Escuela de Bolsa

Manual de trading

«No trabajes para el dinero, haz que el dinero trabaje para ti.»



Si piensas que solo las grandes fortunas pueden ganar dinero con la Bolsa, este libro te hará cambiar de opinión, y te abrirá las puertas a un nuevo mundo. Todos, con un poco de formación y siguiendo unas sencillas pautas, podemos llegar a obtener beneficios en los mercados financieros.

Francisca **Serrano**

Manuales de Economía y Empresa

FRANCISCA SERRANO RUIZ

Escuela de Bolsa Manual de trading

Como ganar 2000 dólares al mes en dos horas de trabajo al día

Los derechos de autor de esta obra, serán cedidos a la investigación contra el cáncer.

Colección Economía
Editorial Almuzara

Director editorial: Antonio E. Cuesta López

Edición: Óscar Córdoba
www.editorialalmuzara.com
pedidos@editorialalmuzara.com - info@editorialalmuzara.com

I.S.B.N: 978-84-15828-42-6

Hecho e impreso en España - *Made and printed in Spain*

PRÓLOGO

Mi cometido es hablar de la autora y del contenido de este libro, intentando explicar a quién y qué va a encontrar el lector, tanto para los que están dudando de la idoneidad de su lectura, como para los que ya se han decidido a empezarla.

Lo que hace Paqui es muy difícil. Se dedica al trading diario, una técnica de especulación bursátil, definido como la apertura y cierre de una operación en el mismo día, en unas pocas horas y a veces en pocos minutos. Eso lo puede hacer cualquiera, pero tener éxito en la tarea, de forma consistente y continuada a lo largo del tiempo, es algo destinado a un exclusivo club de unos pocos miembros y Paqui es una de ellos. Según el estudio de Brad Barber, un profesor de la Universidad Davis de California que, junto a otros colegas de la Berkeley y de la de Pekin, ha publicado en el año 2011 un estudio, mejorando otro anterior fechado en el 2000, en el que se han escrutado todas las operaciones de los «day traders» de la bolsa de Taiwan, entre los años 1992 a 2006. En ese informe se concluye, entre otras muchas cosas de menor relevancia para mí, que menos de 3 de cada 1.000 personas que lo intentan, solamente 27 de cada 10.000, consiguen ese triunfo que luce Paqui. Ahí es nada.

Otra conclusión de esos estudios, algo que puedo corroborar con mi propia observación, es que además, los que lo logran, no dependen de unos profundos conocimientos de economía, ratios financieros y tonterías similares. Su éxito no se basa en sus aptitudes, sino en la actitud con la que se enfrentan al beneficio y a la pérdida, al miedo y a la codicia, y a su disciplina en el control del riesgo que asumen.

Son tan pocos que es difícil tropezar con uno de ellos. Ahora tenemos la fortuna de que, no solo hayamos dado con una de ellas, sino que también esté dispuesta a explicar lo que hace y cómo lo hace. Más que un libro, creo que lo que tenéis en vuestras manos, es una guía que arroja un chorro de luz, para iluminar la senda que hay que seguir si se quiere realizar esta actividad con posibilidades reales de éxito. Una inmersión que bien podría tener continuidad en otras actividades que, seguro, demandarán quienes se zambullan en estas páginas.

En un lenguaje claro, sin esnobismos ni falsas apariencias, Paqui habla de los conceptos básicos que deben conocer, de las técnicas y recursos que tiene en cuenta en su operativa diaria, de los instrumentos financieros que utiliza y de la necesaria gestión monetaria y del riesgo. Pero lo más importante, la que creo que es la clave de sus logros, no sólo está tratado en un capítulo dedicado a las bases del «psicotrading», sino que se encuentra salpicando todas las páginas, en las que ella se muestra como es y cómo se debe caminar por este camino para que se convierta en una autopista, añadiendo consejos y resolviendo preocupaciones lógicas.

Me ha gustado mucho que haya realizado este ejercicio de sinceridad, mostrando la psicología aplicada al trading, porque es un capítulo muy poco o nada tratado en otros manuales. Un aspecto muy a tener en cuenta y que Paqui, tanto aquí, como en los seminarios y cursos que imparte, se preocupa de anteponer a otros temas que, al final, no son los que nos permitirán vencer al enemigo que llevamos dentro y que no es otro que nosotros mismos.

Recuerdo bien el momento en que conocí a la autora de este libro. El tiempo de una tarde que pensé invertir en el reencuentro con una excelente amiga que, con temprana nocturnidad, casi por la espalda, cambió mis planes de puesta al día sobre el transcurrir de nuestras respectivas vidas, por el de: «tienes que conocer a una amiga», y pienso que estupendo; «ella quiere conocerte», y me digo, pues vale; «le gusta mucho la bolsa», y me empiezo a preocupar; «y ha escrito un libro», y me preocupo más; «y ella

y yo te queremos pedir que escribas un prólogo», ¡Ay! Todo así, en plan metralleta y casi sin respirar entre sentencia y sentencia.

¡Quién me lo iba a decir! Heme aquí, presentando lo que no necesita presentación, sino lectura. Hablando de Paqui, una persona que hay que descubrir, porque, se lo aseguro, merece la pena hacerlo. Me refiero a ella llamándola Paqui porque, una vez que la he podido conocer y he tenido la ocasión leer su obra, mi impresión es que el «Francisca Serrano», el de la portada, no es más que un seudónimo. Es Paqui la que desnuda su personalidad y se presenta ante el lector en este texto. Es poco frecuente encontrarse con una persona como ella: con éxito en la vida y, a pesar de eso, honesta, clara y humilde; no he podido descubrir dobleces en ella. ¡Qué envidia!

Lo que para mí, en un principio, fue un cambio de planes inesperado, ahora puedo decir que ha supuesto un valioso y verdadero honor que, por delante de personas más cualificadas e influyentes, Paqui pusiera tanto empeño en que fuera yo el culpable de este prólogo.

Buena suerte. Yo ya la tuve el día en el que, creyendo conocer a Francisca Serrano, descubrí a Paqui.

Jorge del Canto
Gestor de fondos y profesor de ESIC.

COMENTARIO Y AGRADECIMIENTO

Los mercados financieros son como un océano inmenso que nos ofrece a diario oportunidades de «pescar» rentabilidades para nuestro patrimonio. Lo «único» que hay que hacer es seleccionar los activos adecuados por fundamentales, la tendencia correcta, sea alcista o bajista, y un bróker competitivo para ejecutar nuestras órdenes en el mercado. De ésta forma ganan dinero miles de personas que se dedican a operar en los mercados financieros a diario.

Francisca, a la que todos conocemos como Paqui, y a la que personalmente considero como una persona astuta y disciplinada, es una cliente de las que hacen a uno sentirse muy satisfecho de su profesión. Como bien comenta al principio del libro, Paqui ha recorrido la travesía que supone pasar de no tener interés alguno por las Bolsas y los mercados financieros, a convertirse en una inversora capaz de gestionar su patrimonio y cumplir sus objetivos financieros tomando sus propias decisiones de inversión.

Todo ello, dedicando esfuerzo, disciplina, horas de aprendizaje y operativa en los mercados, que es la mejor forma de adquirir experiencia. Desde Renta 4 Banco Granada, nos sentimos muy orgullosos de haber contribuido con nuestro granito de arena, mediante cursos, seminarios y resolución de dudas a nuestros clientes, para que conceptos como «análisis técnico», «tendencia», «objetivo de rentabilidad» o «stop-loss», sean algo cotidiano, y lo que es más importante, ayuden a ganar dinero y gestionar el riesgo.

Paqui ha sabido recopilar toda ésta información y experiencia en éste manual con un lenguaje sencillo. Le estamos muy agradecidos por haber contado con nosotros desde el principio de su andadura bursátil, y por utilizar alguna información de nuestra web para ilustrar el libro. Estoy seguro de que su lectura resultará útil y amena para el lector que quiera profundizar un poco más en el apasionante océano de los mercados financieros.

Carlos Bocanegra Baquero
Analista Técnico - *European Financial Advisor*
Director Renta 4 Banco Granada

COMENTARIO DEL AUTOR

Hace siete años, cuando leía el periódico, directamente retiraba las paginas sepias del mismo. Solía utilizarlas para forrar el fondo del cubo de la basura o para apoyar la brocha de pintura cuando tenía que hacer cualquier trabajo de mantenimiento en casa.

No me interesaba la economía porque no la comprendía. Tuve siempre la idea de que aquellos que trabajaban en Bolsa eran economistas, y seguramente habrían adquirido sus conocimientos en esta materia a través de algún MBA que les facilitó la llave mágica del conocimiento para abrirse a ese mundo que a mí me parecía tan abstracto.

Sin embargo todo cambió un domingo de hace siete años. En un periódico, en su revista dominical, vi publicado un artículo sobre los *traders* e inversores bursátiles. «Los jornaleros», así traducía el término inglés *trader* (personas, profesionales que se ganan su jornal en la Bolsa).

La historia que más me impactó fue la de un ama de casa, la cual iba al supermercado, hacia la comida y entre una actividad y otra escuchaba Radio Intereconomia y seguía la actualidad económica. Se acostaba preocupada por si subía o bajaba Inditex, y lo que comenzó como un hobby terminó por convertirse en su oficio. En poco tiempo y trabajando a tiempo parcial consiguió ganar más dinero que su marido, cuya jornada de trabajo era la de sol a sol.

También me pareció curiosa la historia del carnicero del barrio, que sabía tanto de carne como sobre las acciones del Ibex 35, cuestión que seguía con verdadera pasión mientras despachaba sus filetes a las clientas. Su vehículo lo había adquirido con los beneficios de la venta de sus acciones.

El señor D. Ignacio Sebastián de Erice, que en su libro «La bolsa y la vida», explica cómo perdió la mitad del dinero que heredó invirtiendo en una sociedad deficitaria. Tras esta mala experiencia decidió tomar el toro por los cuernos e investigar el funcionamiento de la bolsa para conseguir obtener beneficios. En la actualidad escribe para el periódico El Mundo, y según sus simpáticas palabras, dice que se va de vacaciones con los beneficios de sus inversiones bursátiles.

Roberto Moro, analista independiente y antiguo profesor mío de Análisis Técnico, me contó tomando juntos unas cervezas en Madrid que se dedicaba al doblaje de cine profesional, antes de vivir de la bolsa.

Hoy es uno de los grandes del análisis técnico.

¿Por qué ellos sí y yo no?

Esa fue mi pregunta.

Mi padre me enseño hace años que

«*si no posees todos los conocimientos sobre las cuestiones que te interesan, lo que debes de hacer es copiar a los grandes. Investiga cómo han trabajado ellos para llegar a sus metas, sigue su traza, y cuando hayas conseguido estar arriba, mejora lo que ellos hicieron*».

Me llamo Francisca y soy *trader*.

He reducido mi jornada laboral en la administración al mínimo, y aunque me gusta mi trabajo, puedo decir que hace ya dos años alcancé mi independencia financiera. Cuando necesito dinero enciendo mi ordenador, analizo el gráfico, espero con paciencia el momento oportuno y entro. Solamente trabajo

de 15h 30m (momento que abre la bolsa americana) a 17h 30m o 18 h.

Yo hago *Day Trading*, que en su modo más agresivo, se llama «*Scalping*». Traducido al cristiano, significa que opero en el día: entro, tomo el dinero, y me marcho, dejando mis posiciones cerradas, lo que me permite dormir a pierna suelta durante la noche.

Hace siete años todo esto me sonaba a chino. Durante ese tiempo he realizado un gran número de cursos relacionados con el tema y he invertido mucho dinero en esa formación y, como buena novata, también comencé perdiendo en bolsa, pero hoy me siento satisfecha de haber creado un sistema propio para operar y estoy en condiciones de afirmar que puedo vivir de la bolsa si así lo deseo. Ahora las paginas sepias del periódico son las que me interesan. El resto del periódico es un complemento que me mantiene informada sobre lo que ocurre el mundo y que en alguna medida mejora para comprender mejor los sistemas económicos y su influencia sobre la bolsa y el mundo financiero.

Un día, cuando mi hijo crezca, le contaré que hice Derecho y fui funcionaria, y le diré «*estudia lo que quieras, porque a ganar el dinero te enseñaré yo*.»

Si estás cansado de hacer siempre lo mismo, si tu vida laboral está estancada y quieres hacer rentables tus ahorros, esta afición además de divertirte, te procurará la independencia económica que buscas y mi libro sin duda será el comienzo para que inicies esa nueva etapa de tu vida. En poco tiempo, siguiendo sus instrucciones, conseguirás generar suficiente dinero para que el fin de mes deje de asustarte. Hasta donde quieras llegar, lo dejo en tus manos.

Y ahora te preguntarás ¿Cuál es la inversión mínima que tengo que realizar para comenzar a operar en bolsa? Pues a decir verdad mi respuesta es que poca inversión es necesaria: Un buen ordenador y una conexión a Internet fiable, tu bróker, algo de capital… y a zambullirse en la piscina bursátil.

En este libro he intentado sintetizar todo lo que he aprendido durante estos años, exponiendo lo básico y eliminando lo superfluo.

Este Manual te proporcionará los conocimientos básicos para moverte en este complicado y a la vez apasionante mundo donde muy pocos te dicen realmente cómo hacerlo.

Bienvenido al puesto de trabajo que estabas buscando y también al mejor remunerado. Espero que mi libro te ayude a afianzarte en él.

Francisca

INTRODUCCIÓN

El presente libro pretende ser una manual de bolsa para principiantes.

En mi modesta opinión, actualmente no existe ningún manual en el mercado, que en un lenguaje coloquial acerque la Bolsa a los profanos. Hasta ahora los manuales de Bolsa, o son muy técnicos, o simplemente cuentan la experiencia de quien los escribió.

No explicaré la actividad bursátil de forma exhaustiva, ni me explayaré analizando todos los instrumentos financieros existentes en el mercado; mi pretensión es ofrecerte los conocimientos básicos para que te acerques a la bolsa sin miedo y puedas comenzar a tomar algunas decisiones por ti mismo sin necesidad de consultar con un experto. El resto de conocimientos los irás adquiriendo conforme vayas avanzando.

Una de las cuestiones básicas para comenzar a operar en bolsa es saber leer los gráficos. Estos representan la operativa de la bolsa. Para que comprendas la idea: los gráficos son a la bolsa lo que las partituras a la música. De igual forma estos nos ayudarán a interpretar el precio del producto con el que estemos trabajando.

Para ayudarnos en esta tarea, he elegido una serie de personajes que representan las actitudes y aptitudes que tendremos que adoptar para seguir el camino correcto, rectificar a tiempo o no equivocarnos en las elecciones de los productos o de las tendencias.

León nos propondrá trucos. Elefante nos dará sabios consejos. El Puercoespín nos hará algún comentario para que no nos equivoquemos en nuestro camino hacia la independencia financiera, para no pincharnos con sus púas. El símbolo de la **i** nos marcará puntos de información. La amiga Rana nos proporcionará espacios para reflexionar.

Por otra parte y a medida que analicemos los distintos productos bursátiles os relataré algunos hechos verídicos sobre personas que de la nada se convirtieron en tiburones o leones de la Bolsa, como se les denomina a los que se han hecho ricos gracias a ella. Estos comenzaron a operar como autónomos y actualmente muchos de ellos son presidentes de algunas de las sociedades bursátiles más poderosas e influyentes del mundo.

En resumen este libro te ofrecerá las claves para que conozcas la bolsa y quienes intervienes en ella. Describiré de forma fácil los términos bursátiles. Aprenderás a leer gráficos mediante el llamado análisis técnico y a indagar el fondo de las empresas gracias al análisis fundamental. Comprenderás que no puedes ir al mercado de la Bolsa solo, que necesitas un intermediario, bien sea una entidad financiera (banco, caja, etc.) o una sociedad de brókers. Estos últimos son los grandes especialistas y manejan el tiempo real del producto en el que desean invertir, por lo tanto mejor confiar en ellos. Te mostraré que no todos cobran las mismas tarifas, y por tanto ¿por qué pagar más cuando el servicio que prestan es el mismo?

Te hablaré de los gráficos que necesitarás para operar en bolsa y de las empresas que los suministran. Te propondré los nombres de aquellas con las que yo trabajo actualmente y también con las que trabajé en el pasado. Te darás cuenta de que con una buena conexión a Internet, un ordenador y un intermediario financiero lo fácil que es ganar 100 dólares al día trabajando una o dos horas como máximo y ello sin necesidad de empleados. Siendo tu propio jefe.

Comprenderás a lo largo de la lectura del libro que la especialización en el producto es importante y

que esta dependerá de tu perfil de inversor. Hablaré también de los traders o jornaleros y te proporcionaré las claves para que te puedas convertir en uno de ellos si así lo deseas.

Te introduciré en el *psicotrading*, la parte de la psicología que estudia el comportamiento de los que nos dedicamos a esto, y los secretos para aprender a superar tanto los miedos como los deseos que afloran cuando el preciado dinero está en juego.

Te explicaré cuestiones a valorar sobre la gestión monetaria, y lo que necesitarás para que tu dinero crezca a medida que te conviertas en un mejor operador bursátil.

Te enseñaré a ganar dinero tanto cuando la bolsa sube como cuando baja. Cuestión está bastante desconocida en este mundillo, así como a utilizar los productos financieros de forma inteligente para ganar dinero y como proteger nuestra inversión cuando nos hayamos equivocado y la bolsa cambie de rumbo.

Te proporcionaré toda la información necesaria para que te puedas formar y ampliar tu cultura financiera, y algunos trucos de mi método que te podrán servir al inicio.

En pocas palabras, te adentraré en el mundo de la bolsa de la mano de mis personajes para que no te equivoques donde yo lo hice… y quién sabe, tal vez en breve te conviertas en uno de los que puedes vivir de esto.

CAPÍTULO 1 ¿QUE TIPO DE INVERSOR ERES?

«La planificación a largo plazo no es pensar en decisiones futuras, sino en el futuro de las decisiones presentes¨

P. Drucker

«Si queréis ser ricos no aprendáis solamente a saber cómo se gana, sino también como se invierte¨

Benjamin Franklin

Llegado a este punto del manual es muy importante conocer qué tipo de inversor eres o te gustaría llegar a ser.

Podríamos realizar muchas clasificaciones pero yo deseo mostraros mi personal categorización en función de sus características personales y del riesgo que asumen o pretenden asumir. A mi modo de entender la clasificación que más se ajusta a esta funcionalidad es: Inversor conservador absoluto, Inversor moderado e Inversor agresivo.

INVERSOR CONSERVADOR ABSOLUTO

Un inversor que sea conservador absoluto, no debe bajo ningún concepto entrar en bolsa, ya que en la bolsa se trabaja con renta variable y con ella siempre se correrá riesgos.

ESTE INVERSOR COMPRA BIENES INMUEBLES Y
MANTIENE DEPÓSITOS BANCARIOS A LARGO PLAZO

El inversor conservador absoluto debe trabajar con **deuda pública** que es el capital que se le presta al Estado y Administraciones Públicas (CC.AA., Ayuntamiento, Diputación) para financiar sus gastos e inversiones. En estos momentos la deuda pública es bastante menos segura que en épocas anteriores debido a la alta posibilidad de quiebra de los Estados.

Mediante Letras del Tesoro, Bonos y Obligaciones del Tesoro, cuentas remuneradas o depósitos bancarios, la deuda pública española se puede adquirir desde 1.000 euros, por lo que es una inversión asumible.

La clasificación de la deuda pública española ha bajado en los últimos tiempos. Agencias como *Moody´s* o *Standard and Poors* son empresas especializadas de *ratings* .El *rating* es la calificación de la solvencia de un país o de una compañía para pagar las obligaciones contraídas. Posibilidad de que esa entidad pague en los plazos previstos. Valoración de la desprotección ante factores externos adversos. Las clasificaciones de estas agencias se hacen en base a letras. *Standard and Poors* por ejemplo, realiza sus calificaciones usando letras que van desde AAA (mayor *rating)* a D (menor *rating)*, pasando por AA+, AA, AA-, A+, A, A-, BBB+… y así sucesivamente.

Cuando estas agencias bajan el *rating* de la deuda de un estado significa que ese Estado pagará más intereses, para así poder atraer a inversores suficientemente motivados a la hora de arriesgar su capital. En este caso, cuando el Estado paga mayores intereses a los inversores su capital bajará y en consecuencia podrá ofrecer menos servicios a sus ciudadanos.

A continuación analizamos cada uno de los productos en los que un inversor conservador absoluto puede arriesgar su dinero.

Letras del Tesoro. Son valores de renta fija a corto plazo. Las Letras se emiten mediante subasta. El importe mínimo de cada petición es de 1.000 euros, y las peticiones por importe superior han de ser múltiplos de 1.000 euros.

Su precio de adquisición mínimo es 1.000 euros y al reembolso se cobra al interés generado por la Letra del Tesoro.

Actualmente el Tesoro emite Letras del Tesoro atendiendo a los siguientes plazos:

Letras del Tesoro a 3,6, 12 y 18 meses.

Los Bonos, cuando el Estado debe abonar una deuda y no cuenta con el dinero para hacerlo, pide dinero prestado, para lo cual emite un título público denominado bono por la cantidad de dinero que necesita y lo respalda con algún activo que posea, pueden ser por ejemplo las reservas en oro del país.

El Estado paga un interés por el mismo. Cuándo vence el bono se recupera el dinero. Hay bonos a un año, dos, tres años y 10 años.

Las Obligaciones: los Bonos del Estado y Obligaciones del Estado tienen las mismas características salvo el plazo, que en el caso de los Bonos oscila entre 2 y 5 años, mientras que en las Obligaciones es a 10, 15 y 30 años.

Cuentas con alto interés, generalmente de 2 a 6 meses. No son inversión en sí misma, sino más bien un compás de espera mientras uno decide donde colocar el dinero. La ventaja que poseen es su liquidez y que el dinero lo tenemos siempre disponible.

Depósitos bancarios. El depósito bancario es un producto financiero que tienen la consideración de ahorro con poco riesgo mediante el cual una persona, una institución, una empresa depositan capital en el sistema de un banco para obtener una rentabilidad por un plazo de tiempo determinado.

Así, el banco recibe ese capital y lo redirige a quien corresponda. La entidad bancaria usa tu capital para financiar hipotecas, tarjetas de crédito y dar préstamos personales entre otras cosas.

En los depósitos, el titular tiene el dinero durante un tiempo previamente establecido. No caben las domiciliaciones de recibos. Es una inversión a plazo cuyo peor problema es la penalización en caso de retirada del dinero.

Si eres inversor conservador (no absoluto), puedes permitirte comprar acciones y despreocuparte de ellas, y si en algún momento ganas con esta operación entonces puedes vender. Mi consejo de cualquier forma es que no entres en esa dinámica pues con ese carácter conservador difícilmente vas a cambiar tu cartera.

Este carácter permite comprar por ejemplo **activos inmobiliarios,** como puede ser una casa que te permitirá alquilarla y esperar a que suban los precios para posteriormente vender y ganar así una plusvalía.

Es una forma fácil de saber cuál será el rendimiento final sin tener que estar pendiente de la economía.

Pero difícilmente en los tiempos que corren conseguiremos una plusvalía superior al 4 % o al 5%, a la que además habrá que restarle los impuestos correspondientes en proporción al capital invertido.

Y por supuesto tenemos que luchar contra la inflación, nuestro mayor enemigo si somos ahorradores.

La inflación, es el incremento generalizado de los precios de bienes y servicios con relación a la moneda de un país y que se sostiene durante un período de tiempo determinado, que implica disminución del valor del dinero, merma de nuestra economía y por parte del país pérdida de competitividad en relación a otros países.

Por ello como inversores debemos buscar que **nuestra rentabilidad esté por encima de la inflación** y ello es difícil de conseguir actualmente siendo un inversor conservador o un conservador absoluto. Difícilmente volveremos a conseguir rentabilidades al 12% en renta fija como ocurría en épocas anteriores.

INVERSOR MODERADO

El inversor moderado asume más riesgo. Puede dedicar parte de su capital a trabajar en un mercado más amplio. Se caracteriza por ser bastante equilibrado, destinando tal vez el 50% del capital a la inversión en renta fija y el otro 50% a la inversión en renta variable.

Este inversor comprará acciones, pero las seguirá y analizará mediante los gráficos y no las aguantará eternamente. Si se equivoca tendrá capacidad para salirse incluso cuando observa que las pérdidas se acercan al 3% o al 5% e intentando subsanar el error entrando tal vez desde una posición más baja y a un precio más ventajoso. De esta forma puede esperar a una subida posterior, recuperando así la primera pérdida.

INVERSOR AGRESIVO

Operará en productos donde exista apalancamiento, es decir sobre aquellos que invirtiendo poco capital las ganancias se puedan multiplicar por 5, por 10, por 20, y conociendo que esa misma proporción es aplicable a las perdidas.

Los productos financieros con los que trabaja son de alto riesgo y los analizaremos más adelante.

El inversor agresivo se ha formado en bolsa asistiendo a cursos y seminarios, leyendo, siguiendo la actualidad económica e influenciándose por esta de forma moderada.

Su sistema está basado en el trabajo diario, en el análisis constante de gráficos y la simulación le ha proporcionado el conocimiento para prever el movimiento del mercado y su volatilidad.

Este último aspecto es muy importante conocerlo exhaustivamente ya que si no existe volatilidad el mercado no se mueve y por tanto no podríamos tradear ni ganar dinero.

La volatilidad se materializa en los movimientos bruscos que se producen en el mercado de valores, en las desviaciones que se originan en el valor que estemos usando. Explicada de una forma sencilla seria la velocidad con la que se mueve el precio. Por tanto el valor será más o menos peligroso en cuanto a riesgo se refiere dependiendo de esos movimientos bruscos. Igualmente hemos de tener en cuenta que no son iguales los cambios en el precio del café que en el del petróleo. Es mucho más arriesgada la inversión en el segundo que en el primero ya que el petróleo es un producto que entraría dentro de la categoría de primera necesidad.

Por último decir que un inversor agresivo puede dejar sus inversiones en manos de un bróker o entidad financiera pero lo normal es que haga trading, es decir entrará en el mercado realizará su operativa y se saldrá, asumiendo sus beneficios o sus pérdidas. Si es *day trader*, cerrará sus

operaciones en el día para irse tranquilo a la cama. Y si es *day trader* y hace *scalping*, que es mi caso, entramos en productos de alto riesgo y a veces nuestra operativa puede durar 1 minuto, 5 minutos , 10 minutos, pero no mucho más de eso. Entramos y salimos del mercado muchas veces a lo largo de las dos horas que tenemos como jornada de trabajo.

En resumen, ser un tipo de inversor u otro va a depender en gran medida de nuestro tipo de perfil, del plazo de la inversión, del riesgo que estamos dispuestos a asumir, de nuestra situación financiera (a mayor liquidez mayor riesgo) y de la cultura financiera que poseamos.

PUNTO INFORMATIVO

¿Sabías que en el entorno de los mercados bursátiles existen unas pautas estacionales? Es decir, que existe un alto porcentaje de probabilidades de que se repitan los mismos patrones de comportamiento de una época del año en las mismas de los sucesivos. Por ejemplo enero, febrero, abril, junio, agosto, noviembre y diciembre son meses alcistas (Siendo enero y diciembre principalmente los más alcistas). El resto de los meses son bajistas.

Basar el análisis técnico en estas pautas no es del todo recomendable pero si pueden ayudar en la toma de decisiones en un momento puntual.

CAPÍTULO 2 ALGO DE PSICOTRADING

«A menos que puedas ver tus acciones caer un 50% sin que te cause un ataque de pánico, no deberías invertir en el mercado bursátil»

Warren Buffet

«Las dos grandes fuerzas que mueven los mercados son la codicia y el miedo»

Anónimo

«El pánico causa que vendas en el bajón, y la codicia causa que compres cerca a la cima»

Stan Weinstein

Como bien sabes una de las cuestiones más importantes en el crecimiento de un niño, es la rutina: levantarse a la misma hora, comer siguiendo unas normas, irse a dormir tranquilo.

La rutina hace que incluso lo extraordinario no nos asuste. El hábito de hacer siempre lo mismo genera seguridad.

Como ya os conté anteriormente pocas cosas en esta vida le harán conocerse más a fondo que la operativa bursátil.

En mi opinión sufrir una grave enfermedad que por lo general siempre nos hace replantearnos si nuestro camino era el correcto, la pérdida de un familiar querido, una ruptura sentimental y la operativa bursátil (aunque a priori te pueda parecer exagerado en este momento) hacen que de uno mismo salga el ángel y el demonio que lleva dentro.

Cuando operamos en bolsa sea el producto que sea, usamos uno de nuestros bienes más preciados, «*el dinero*». Nuestra intención es hacerlo crecer pero a veces las jugadas no nos salen bien, y lo perdemos. Sentimientos del calibre de la avaricia, la soberbia, el miedo, la incertidumbre, la prepotencia, son algunos de los estados a los que nos enfrentamos cuando operamos en bolsa.

También hay que decir que estos sentimientos están menos presentes cuando trabajamos con productos como las acciones, que al principio del libro recomendaba a aquellos más conservadores y sin embargo están muy presentes en los que operan con apalancamiento ya que estos asumen un riesgo más elevado y la presencia del miedo es patente cuando surge la duda de si hemos tomado la decisión equivocada. Especialmente cuando el mercado se vuelve en contra nuestra nos volvemos vulnerables.

Si el miedo a la pérdida es en general grande, para quien sea trader y haga operativa especialmente intradiaria, su psicología y estado de ánimo marcará la diferencia entre que durante ese día gane o pierda.

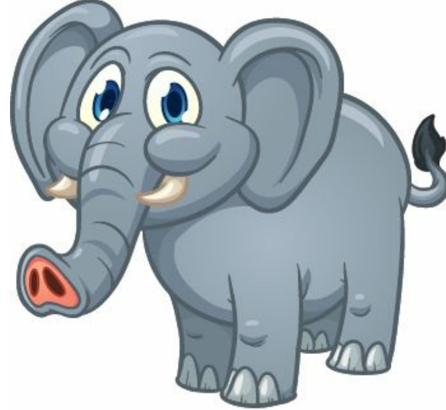
¿Qué tenemos que asumir?

- No somos perfectos y tenemos momentos buenos y malos.
- No todos los días se opera en bolsa.
- No debemos pensar en el dinero.

¿Qué debemos hacer?

- Intentar mantenernos tranquilos.
- Llevar un cuaderno de fallos y estudiarlos.
- Tener una visión positiva de conjunto.
- No escuchar al demonio que llevamos dentro cuando nos haga dudar
- No salirnos de nuestro plan de *trading* o sistema de operativa.
- Dejar tiempo entre una operación y la siguiente.
- Hacernos amigos de la tendencia y de los stops.
- Formarnos con cursos, libros, webs, chats, u otras personas que se dediquen a lo mismo que nosotros.

CONSEJO DE ELEFANTE



Si tu tienes intención de dedicarte a la bolsa para vivir de ella, y reducir tu jornada laboral o bien por imperativo no tienes trabajo en este momento, pero sí unos ahorros, tómate en serio el tema.

Haz deporte, intenta fumar y beber lo menos posible, y nunca antes de la operativa.

Duerme mínimo 8 horas . Dedica no más de 2 horas y media si quieres ser trader y no más de 4 si manejas otros instrumentos.

Almuerza sobre las 13.30 si vas a operar en apertura mercado americano que lo hace a las 15.30 ,y si te gusta la siesta ,échate al menos media hora. Cuando termines de operar a las 17.30 o 18.00 , olvídate del mercado. Pasea, lee, haz lo que te relaje.

Cierra en vacaciones. Esto es un negocio que durante el verano, diciembre , semana santa, no opera.

No te conviertas en esclavo de la bolsa o estarás perdido. Y sobre todo no hagas caso a todo lo que oigas. Lee el mercado, aprende a anticiparte. Interpreta las noticias , no dejes que otros lo hagan por ti.

Y por favor, no permitas que tus pérdidas te amarguen la vida a ti y a los que te rodean. Trabajar en bolsa, ser independiente financieramente hablando, con pocas horas de trabajo es posible , siempre que aprendas a conocerte y no pagues con los demás tus errores.

La paciencia es una de las virtudes más importantes que se requieren en este trabajo. Prepárate un plan, una ruta o camino a seguir. No la abandones. Escribe como te sentiste, cuando ganaste y cuando perdiste.

Ten disciplina y no te salgas de tu sistema. Respétalo. No operes porque sí, hazlo en base a tus reglas, están ahí para ser respetadas.

Debemos estar preparados para lo bueno y para lo malo. ¡Por favor! visualiza tanto las situaciones de ganancia como las de perdida, así cuando lleguen sabrás como actuar.

Insisto, tenemos que prepararnos mentalmente y como te comentaba el mercado abre prácticamente todos los días menos fines de semana. Si pierdes el tren hoy , llegará otro mañana, por tanto la avaricia no es buena compañera.

Recuerda que en la bolsa están los hombres y las mujeres más inteligentes del mundo. Son los leones de nuestra especie. Están acechando y en el momento que cometas un error, se llevarán el botín y si pueden nos devorarán. Así que «*no te conviertas en un árbol caído. Del árbol caído; todo el mundo hace leña*».

Si deseas profundizar sobre este tema, te aconsejo cualquiera de los libros publicados por el Dr. **Brett Steenbarger,** quien propone varias estrategias para tener éxito dentro de éste ámbito.

CAPÍTULO 3 LA BOLSA

«Si queréis ser ricos no aprendáis solamente a saber cómo se gana, sino también cómo se invierte»

Benjamin Franklin

¿QUÉ ES LA BOLSA O EL MERCADO BURSÁTIL?

1º VER DÓNDE ESTAMOS

La Bolsa de Valores es una organización privada o pública que permite a sus componentes introducir órdenes y realizar negociaciones de compra y venta de valores, siendo estos los derechos que tienen los propietarios de los mismos. Los valores de una sociedad o compañía anónima por ejemplo, serían las acciones. Existen una amplia variedad de instrumentos de inversión, la mayoría de los cuales trataremos a lo largo de las páginas de este libro.

La negociación de los valores en los mercados bursátiles se hace tomando precios conocidos en tiempo real en un entorno seguro para la actividad de los inversionistas. Las transacciones están totalmente reguladas, proporcionando legalidad y seguridad. Aunque a veces parezca lo contrario, las bolsas de valores ayudan al desarrollo económico y financiero en el mundo.

2º ¿QUIÉNES PARTICIPAN?

El grupo de participantes que opera en bolsa está compuesto básicamente por:

a) Empresas, organismos públicos o privados y otras entidades que necesitan dinero o capital para llevar a cabo sus proyectos.
b) Ahorradores e inversionistas.
c) Intermediarios.

La negociación de valores en las bolsas se efectúa por medio de los miembros de la Bolsa, conocidos usualmente con el nombre de corredor de bolsa, sociedades de valores, casas de bolsa o agentes. Estos realizan su labor a cambio de una comisión.

TRUCO DEL LEÓN



Escoge un bróker para operar en la Bolsa. Su perfil debe ser excelente y conocido pero debes de tener en cuenta cuánto cobra por sus servicios.

Cuando realicemos operativa bursátil a gran escala sus comisiones pueden marcar la diferencia entre

conseguir que el año sea positivo o negativo para nuestras finanzas.

¿QUÉ TIENEN QUE HACER LAS EMPRESAS PARA COTIZAR EN BOLSA?

Para cotizar en la Bolsa, el primer paso que deben dar las empresas es hacer públicos sus estados financieros, puesto que a través de ellos se determina la situación financiera de la compañía. Esta condición es *sine qua non* ya que las bolsas de valores son reguladas, supervisadas y controladas por los Estados, mediante los organismos públicos competentes en la materia.

Existen varios tipos de mercados, pero nosotros analizaremos:

a) El mercado de valores.

En este mercado se negocian productos de:

1. Renta fija: Sabemos de antemano cuanto interés vamos a recibir por nuestro dinero. Por ejemplo la deuda pública y las letras del tesoro que emiten los gobiernos para conseguir financiarse son de renta fija: sabemos que si se emiten, por ejemplo, al 2%, ese será el interés que recibiremos una vez haya pasado el periodo de subscripción (un año, dos años, etc.).

2. Renta variable: cuando no conocemos cuánto interés o dinero vamos a conseguir sobre nuestra inversión, ya que el precio fluctúa en el mercado. En esta situación unas veces ganaremos y otras perderemos. Es el caso en la compra de acciones, que son participaciones emitidas por una empresa y que su valor depende de su posicionamiento actual.

b) El mercado de opciones, futuros y derivados.

¿QUÉ QUEREMOS CONSEGUIR CUANDO OPERAMOS EN BOLSA?

a) RENTABILIDAD, palabra maravillosa que hace crecer nuestro dinero.

La podemos conseguir de dos formas:

- La tradicional, que es la por la que más se inclina el público en general ya que es la más fácil de entender y que consiste en cobrar dividendos por la compra de acciones (participar en las ganancias de la empresa).
- Comprando y vendiendo. Las transacciones producen una diferencia entre el precio de compra y el de venta de las acciones que nos deja una plusvalía o ganancia.

b) SEGURIDAD

La única manera de no arriesgar en la Bolsa es operando con productos de renta fija como deuda pública o letras del tesoro. Y aunque el mercado de la bolsa es un mercado normalizado, con unas reglas, unos órganos de control y una legislación reguladora que da tranquilidad a quien decide poner su dinero en cualquiera de los productos bursátiles en los que se puede operar, no se puede asegurar el retorno de un beneficio.

TRUCO DEL LEÓN

 Diversifica, no compres siempre el mismo producto; divide tu dinero entre productos con más riesgo y menos riesgo.

Al analizarlos veremos cuáles son los más pacíficos y cuales los más agresivos.

c) LIQUIDEZ

Cuando existe dinero disponible para operar, hablamos de liquidez. Es decir, si quieres vender, sabes que alguien te comprará lo que ofreces, y si lo que quieres es comprar, alguien te venderá lo que quieres adquirir.

Es muy importante que nuestras futuras operaciones bursátiles se realicen en mercados muy líquidos.

Si compramos acciones de Telefónica, Santander, BBVA, etc., compramos valores denominados «*blue chips*». Así se llama las empresas más líquidas y con más peso en la bolsa española. Estas forman parte del Ibex 35, que es el índice bursátil español que agrupa a las 35 compañías españolas que poseen la mayor cantidad de negocio y, por tanto, de liquidez. Muchas personas venden y compran sus acciones u otros productos partiendo de ellas como referente, precisamente por su liquidez.

Si compramos o vendemos acciones que posean escasa liquidez es posible que tengamos que esperar para venderlas o comprarlas. Por otra parte es cierto que esas otras acciones, también llamadas «chicharros», cuando suben o bajan lo hacen a lo grande, produciendo mucha rentabilidad o por contra grandes pérdidas a sus poseedores.

Tenemos que recordar que en Bolsa cotizan las empresas por decisión propia o porqué así lo han decidido sus consejos de administración.

Existen en España empresas de gran prestigio como por ejemplo el Corte Inglés (que es una sociedad), que no han visto la necesidad de cotizar en bolsa.

CONSEJO DE ELEFANTE

 *¡Cuidado con los chicharros!* (acciones de empresas con poca liquidez) Cuando sepas leer los gráficos y hacer análisis técnico, toma la decisión asumiendo su riesgo. No te


dejes llevar de soplos, muchas personas se han visto en la ruina gracias a ellos.

CAPÍTULO 4 EL MERCADO PRIMARIO Y EL SECUNDARIO EN LA BOLSA ESPAÑOLA

«Los beneficios debemos de conservarlos, pero las pérdidas debemos de evitarlas y cortarlas de raíz desde el comienzo».

Jesse livermore

«El precio es lo que pagas. El valor es lo que recibes»

«Usted ni tiene razón ni se equivoca porque la muchedumbre discrepe con usted. Usted tiene razón porque sus datos y sus razonamientos son correctos.»

Warrent Buffet

¿QUÉ ES MERCADO PRIMARIO Y EL MERCADO SECUNDARIO?

En el **mercado primario** se emiten las acciones y obligaciones tanto por parte del Estado como por parte de las empresas públicas o privadas.

En el **mercado secundario** se compran y se venden los títulos ya emitidos, (el precio se fija por la oferta y la demanda). A este mercado se le llama también mercado de valores.

Ambos están directamente relacionados pero es el secundario el que permite al inversor de bolsa recuperar su dinero en cualquier momento gracias a la liquidez del mismo.

Dentro de este mercado secundario es donde nosotros acudimos cuando compramos o vendemos acciones, trabajamos con contratos de futuros u opciones (estos productos vienen explicados ampliamente más adelante).

También sobre las acciones, existe un primer y segundo mercado.

En el primero se encuentran las empresas con más acciones en circulación y podemos decir que también las más grandes (listado mostrado en páginas anteriores) y en el segundo participan aquellas que siendo más pequeñas también quieren participar de la bolsa.

Entrar en el primer mercado en donde se encuentran compañías como Telefónica, Santander, Repsol… requiere más requisitos que entrar en el segundo mercado.

El segundo mercado cuya característica principal es que está compuesto por una mayoría de empresas pequeñas y medianas es muy interesante para la inversión ya que aplicando nuestros conocimientos sobre análisis fundamental, podremos encontrar en alguna de ellas caballo ganador.

SABIAS QUE…

Jesse Lauriston Livermore fue el trader más famoso del siglo XX. Ganaba y perdía a una velocidad de vértigo. Su modo de operar era preferentemente bajista.

Livermore fue famoso por vivir su vida como si fuese su último día. Su sello personal se distinguía por poseer grandes mansiones y una vida de gran lujo. Siempre posaba en las portadas de las revistas rodeado de guapas mujeres.

Sin embargo sus orígenes fueron muy diferentes. Provenía de una familia sin recursos y tuvo que marcharse a Boston para trabajar en una empresa, casualmente de brokers de la época; su trabajo consistía en escribir en la pizarra los valores y su cotización en el mercado

Al escribirlos se percató que en los valores se producían diferencias imperceptibles para cualquiera pero que él consideró importantes.

Era un adolescente de 14 años, sin dinero pero fue capaz de observar qué tendencia tomarían unas acciones. Consiguió algún dinero y apostó lo que tenía (5 dólares); su ganancia fueron 3.12 dólares y de ese modo comenzó la leyenda de Livermore.

Con 15 años compró Unión Pacific, lo hizo en venta es decir a la baja. Tuvo un gran golpe de suerte: el gran terremoto de San Francisco que mandó el valor al suelo del parquet le hizo ganar la brillante suma de 250.000 dólares de la época.

A la empresa en la que trabajaba no le hizo ninguna gracia y lo echaron, y tuvo una prohibición para entrar en la casa de apuestas.

En ese momento comenzó su vida profesional como trader a tiempo completo y pasó muchas veces de pobre a rico y de rico a pobre. Su problema era que arriesgaba en exceso.

Tenía fama de devolver el dinero prestado, de ahí que muchos que se lo prestaron cuando se empobreció, al resurgir se beneficiaron pues solo por haber depositado la confianza en él devolvió el dinero con las ganancias correspondientes.

Uno de los motivos por los que usar información privilegiada para la compra o venta de valores está penado por ley, se lo debemos a él. Durante la guerra se puso largo en la compra de café y el gobierno, pensando que lo hacía por poseer algún tipo de información privilegiada, anuló los contratos de café.

La crisis del 29 le hizo más rico. Estudió la crisis de 1907 y tomando los parámetros de análisis de esta se dedicó a vender y aumentar sus posiciones a medida que el mercado seguía cayendo. Se estima que su patrimonio llegó a los 100 millones de dólares.

Escribió el libro titulado *Cómo operar en acciones*.

Entre sus reglas más sabias está la de aumentar la posición en bolsa si se está ganando y disminuirla si se va perdiendo.

Nadie se explica muy bien como perdió toda su fortuna pero lo cierto es que en 1940, a los 63 años de edad se suicido. Muchos piensan que su vida sería un excelente guión para una película.

HORARIO DE LA BOLSA DE MADRID

Existe una subasta previa de ajuste donde no se cruzan operaciones de 8:30 a 9:00, pero sí se pueden dar órdenes de comprar o vender a un precio limitado. La sesión en si misma al menos a fecha de escritura de este libro es de 9:00 hasta las 17:30.

Durante este periodo las órdenes de compra y venta se cruzan en base al precio.

A las 17:30 se cierra la sesión y se abre 5 minutos de subasta de 17:30 a 17:35. Durante esta todavía se cruzan órdenes de compra y de venta. Tras la subasta podemos saber el precio definitivo de cierre de mercado.

LOS ÍNDICES BURSÁTILES

Los podemos definir como la ponderación matemática de un conjunto de valores, que cotizan en un mismo mercado. Con el índice se pretende medir el crecimiento o la pérdida del mismo sobre los valores que lo componen.

¿Cuáles son los índices más importantes del mundo en la actualidad?:

Europa: FTSE 100(Gran Bretaña), DAX 30 (Alemania), CAC 40(Francia), IBEX 35(España), EUROSTOXX 50 (Europa zona euro) y STOXX (Europa).

América: Dow Jones (EE.UU.), Nasdaq 100(EE.UU.), Bovespa (Brasil), Merval (Argentina), Standard and Poor´s 500 (EE.UU.)

Asia: Nikkei 225(Japón), Shangai Composite (China)

CONSEJO DE ELEFANTE



Como ya he repetido varias veces, para comprar (en este caso hablamos de acciones), se requiere abrir una cuenta en un banco o caja, o en una agencia o sociedad de valores.

Antes de comprar las acciones tendremos que haber estudiado nuestro gráfico. Cuando ya sabemos leerlo suficientemente y tenemos capacidad para tomar alguna decisión debemos conocer qué tipo de órdenes se suelen dar en el mercado.

Si le comunico a mi bróker la orden «*a mercado*» significa que al comprar voy a adquirir los títulos al precio al que estén en ese momento.

La orden «*limitada*» como la misma palabra señala se limita al precio que indiquemos. Para las compras no será superior al precio propuesto y para las ventas no será inferior.

Si indicamos «*precio limite*», nos referimos al precio máximo que estaríamos dispuestos a pagar en el caso que busquemos comprar acciones; si indicamos «precio mínimo» significa que es el menor precio por el que estaríamos dispuestos a desprendernos de nuestras acciones en una orden de venta.

Las órdenes «*on stop*», son preceptivas para los traders y se colocan en los gráficos. Deben ser la biblia de un inversor agresivo.

Estas órdenes «*on stop*» se llaman también órdenes limitativas de perdidas. Esto significa que antes de entrar a operar en un cierto valor decides cuanto estás dispuesto a perder. La orden on stop puede salvarte ya que si el mercado se gira en sentido contrario al que te colocaste, este te saca de él. Si estás con una posición de compra te vende. Si estas vendido te compra. Así cierras la posición.

Este tipo de orden no se suele utilizar demasiado en la compra venta de acciones a excepción que seas un gran especulador y hayas comprado un gran paquete de estas. Por ejemplo si compraste un paquete de acciones del Santander a 8 euros y este pierde el 5%, y te quieres salir; colocarás una orden de stop en el 5% por debajo de 8. En ese momento venderás todas tus acciones.

En trading dar una orden on stop es el pan nuestro de cada día, y entrar en el mercado volátil sin haberla marcado puede suponer un gran quebranto económico para el inversor.

Esta es la idea: En el mercado siempre debemos entrar pensando **cuanto estamos dispuestos a perder,** *no cuanto vamos a ganar*.

Para mí la orden de stop de perdidas es sin duda la más importante de cuantas hemos analizado, y la que demuestra que somos profesionales de la bolsa. Es la que más duele a nuestro subconsciente, pero es la que nos permite seguir en bolsa un día más. Si algún día te conviertes en trader como yo, recuerda que al igual que la tendencia, la orden on stop es tu amiga, no le des la espalda porque te salvara la vida en bastantes ocasiones.

CAPÍTULO 5 ¿QUÉ ES EL ANÁLISIS FUNDAMENTAL EN BOLSA?

«El mejor momento para vender una empresa excelente, es nunca¨

Philip Fischer

«Nunca invierta en negocios que usted no pueda entender»

«Compre compañías con buen historial de beneficios y con una posición dominante en el negocio¨

Warrent Buffet

Una vez que conocemos de modo sumario que es la bolsa y quienes participan en ella, tenemos que decidir qué productos compramos o vendemos. Para tomar esta decisión tendremos que realizar dos tipos de análisis.

El análisis fundamental nos ofrecerá el indicativo sobre qué empresa o producto queremos invertir.

Si elegimos la empresa XXY, su análisis fundamental nos permitirá conocer si es una buena o mala inversión.

Si nos decidimos por un producto como el oro, el análisis fundamental nos proporcionará la información sobre si el momento es o no propicio para comprar o vender.

Una vez que hemos decidido que la empresa XXY es la mejor inversión, observaremos el gráfico que nos orienta de su precio en el mercado, este nos permitirá analizar cómo se ha movido ese precio en los años anteriores. Finalmente mediante el análisis técnico contaremos con suficientes datos para conocer cuándo es el mejor momento para comprar o vender.

La diferencia entre análisis fundamental y técnico está en que el primero te informa sobre qué empresa o producto comprar, y el segundo sobre cuándo tienes que entrar en el producto, el momento justo y si debes comprar esa acción o es mejor usar otro sistema que nos permita vender la acción. Es decir, el análisis técnico nos dirá si tenemos que entrar en el mercado comprando o vendiendo.

Desde ahora diremos que cuando entramos en cualquier producto financiero comprando, entramos *largos* y cuando entramos vendiendo, entramos *cortos*.

Si estoy largo compro para luego vender.

Si estoy corto vendo para luego comprar.

En bolsa ganaremos con las diferencias.

Si yo compro una acción (una participación), por ejemplo de la empresa Telefónica, y me ha costado 18 euros y cuatro meses más tarde mi acción vale 25 euros, mi ganancia, siempre que venda, será de 7 euros (la diferencia). Si en vez de una acción hubiese adquirido 100 acciones de esta compañía habría ganado 700 euros en cuatro meses.

El análisis fundamental nos proporciona información sobre: Situación financiera de la empresa, cuáles son sus objetivos, cómo se comporta con sus competidores, cómo trabaja dentro de su país y cuál es su proyección a nivel internacional.

También tenemos la obligación de conocer el balance y la cuenta de resultados de la compañía ¿Está muy endeudada o poco? ¿Cuenta con liquidez para atender los pagos? ¿Cumple los plazos con los clientes? ¿Van bien sus ventas? ¿Tiene un buen control de gastos? Es importante saber dónde gana

dinero la empresa y cómo evolucionan sus beneficios…

Como decíamos existen informaciones a las que podemos tener acceso, porque estas empresas, al cotizar en bolsa, están obligadas a presentar sus auditorías anualmente y cada tres meses deben mostrar información de su estado a la Comisión Nacional del Mercado de Valores.

CAPÍTULO 6 PRODUCTOS DONDE PODEMOS INVERTIR NUESTRO DINERO

«Quien invierta en acciones no debería estar demasiado preocupado por las erráticas fluctuaciones en los precios del valor, puesto que a corto plazo el mercado de acciones se comporta como una máquina de botar, pero a largo plazo actúa como una báscula»

Benjamin Graham

«La razón más tonta del mundo para comprar una acción es porque está subiendo»

«El verdadero inversor es aquel que desea que las acciones que lleva de una empresa bajen, para poder comprarlas más baratas»

Warren Buffet

LAS ACCIONES

Si paras a alguien por la calle para hacerle la pregunta de qué es una acción, más o menos acertadamente sabrá contestarte. Por norma general la mayoría de las personas creen que la bolsa son acciones. No pueden imaginar que estas sean uno de los tantos productos financieros que se manejan en bolsa. Pero por ser precisamente uno de los productos más conocidos vamos a detenernos en ellas desglosándolas paso a paso:

El capital de una empresa está dividido en acciones y la persona que posee acciones de esa empresa es un accionista.

El accionista adquiere unos derechos desde el mismo momento de la adquisición de estas y puede:

- Participar en las ampliaciones de capital de la empresa.
- Asistir a las juntas de accionistas.
- Recibir los dividendos (beneficios que la empresa reparte entre sus accionistas).
- Votar en la junta general de accionistas (cuando el número de acciones da el derecho).
- Recibir parte del patrimonio resultante si se liquida la sociedad.

Todas las acciones pertenezcan a quien pertenezcan, tienen el mismo valor individual aunque la empresa podría aumentar el número de acciones mediante ampliación de capital o podría disminuirlas con amortizaciones de auto cartera.

Cuando compras acciones bien a través de tu banco o mediante tu intermediario financiero, se te suele indicar que tipo de acción adquiriste (ordinaria, preferente, nominativa…), el precio al que la compraste, los gastos que te ha supuesto la compra y el importe total que tienes que abonar tras la finalización de la operación.

Cada día se negocian millones de acciones en los mercados.

Mientras escribo este apartado observo la cotización de las acciones del el mercado español y concretamente las del Ibex 35.

En el siguiente gráfico podemos observar los valores cotizados en el Ibex 35 incluido el valor del índice. El primero muestra como cerró la sesión ese valor.

Luego vienen relacionados el resto de valores por orden alfabético. En cada línea y leyendo de izquierda a derecha podemos observar en primer lugar el último cruce después del cierre de la sesión a

las 17.35 de la tarde tras la subasta, a continuación vemos la diferencia con el día anterior (si lleva una flecha hacia abajo se han producido perdidas; si se representa con la flecha hacia arriba han existido ganancias).

El cierre del día anterior se observa en la columna «ayer». También encontramos las columnas de máximo y el mínimo de la jornada y el volumen que se ha producido, es decir cuántos títulos se han intercambiado de manos. Por ejemplo observamos que en Acciona, su último cruce fue de 68,17 euros por acción y ganó un 2,51% en relación al día anterior.

Valores del IBEX 35

Descripción	Último	Dif.%		Ayer	Máx	Mín	Volumen	Fecha
IBEX 35	8.853,00	2,84%	↑	8.608,20	8.891,80	8.657,10	226.385.000	21/10/2011
ABENGOA	16,305	2,07%	↑	15,975	16,52	16,11	451.488	21/10/2011
ABERTIS "A"	12,07	1,81%	↑	11,855	12,16	11,855	2.263.676	21/10/2011
ACCIONA	68,17	2,51%	↑	66,50	68,53	66,37	293.537	21/10/2011
ACERINOX	9,24	2,55%	↑	9,01	9,245	9,053	1.143.494	21/10/2011
ACS CONST.	27,565	2,87%	↑	26,795	27,69	26,95	1.282.391	21/10/2011
AMADEUS	12,945	2,62%	↑	12,615	13,00	12,62	3.366.280	21/10/2011
BANKINTER	4,36	1,40%	↑	4,30	4,388	4,25	1.754.281	21/10/2011
BBVA	6,29	2,51%	↑	6,136	6,325	6,16	74.734.803	21/10/2011
BOLSAS Y MER	20,40	2,00%	↑	20,00	20,56	20,00	185.078	21/10/2011
BANCO SANTANDER	6,026	2,92%	↑	5,855	6,09	5,872	114.031.854	21/10/2011
BANKIA	3,65	1,11%	↑	3,61	3,654	3,586	2.264.285	21/10/2011
B.POPULAR	3,35	2,26%	↑	3,276	3,35	3,27	6.096.689	21/10/2011
B. SABADELL	2,624	1,55%	↑	2,584	2,65	2,58	3.445.029	21/10/2011
COR.MAPFRE	2,515	4,57%	↑	2,405	2,56	2,411	3.149.500	21/10/2011
CAIXABANK, S.A.	3,45	3,11%	↑	3,346	3,49	3,352	2.414.520	21/10/2011
EBRO FOODS	14,155	1,14%	↑	13,995	14,36	13,995	540.716	21/10/2011
ENAGAS	14,30	1,85%	↑	14,04	14,48	14,09	1.102.336	21/10/2011
ENDESA	17,56	3,29%	↑	17,00	17,705	16,95	404.382	21/10/2011
FERROVIAL	9,496	1,79%	↑	9,329	9,68	9,28	3.188.024	21/10/2011
FCC	19,34	4,06%	↑	18,585	19,64	18,655	382.226	21/10/2011
GAMESA	3,504	2,94%	↑	3,404	3,527	3,432	4.269.347	21/10/2011
GAS NATURAL	13,36	3,53%	↑	12,905	13,475	12,885	2.269.037	21/10/2011
GRIFOLS	13,645	0,48%	↑	13,58	13,72	13,46	2.039.750	21/10/2011
INDRA "A"	11,57	2,57%	↑	11,28	11,66	11,26	775.612	21/10/2011
IBERDROLA	5,227	3,38%	↑	5,056	5,24	5,071	41.099.937	21/10/2011
INDITEX	68,50	2,36%	↑	66,92	69,34	66,84	17.297.886	21/10/2011
INT. AIR GROUP	1,884	2,95%	↑	1,83	1,90	1,838	3.475.987	21/10/2011
MEDIASET ESPAÑA COM.	4,381	2,67%	↑	4,267	4,42	4,285	2.867.635	21/10/2011
MITTAL	13,65	4,80%	↑	13,025	13,65	13,13	1.510.580	21/10/2011
OBR.H.LAIN	20,215	4,90%	↑	19,27	20,45	19,50	483.594	21/10/2011
RED ELEC.ESP	35,65	3,60%	↑	34,41	35,90	34,585	669.969	21/10/2011
REPSOL YPF	21,675	1,29%	↑	21,40	21,77	20,68	14.037.224	21/10/2011
SACYR VALLEH	5,585	2,85%	↑	5,43	5,735	5,49	1.892.569	21/10/2011
TECNICAS REU	26,155	1,30%	↑	25,82	26,635	25,64	846.896	21/10/2011
TELEFONICA	15,23	3,85%	↑	14,665	15,23	14,73	121.506.760	21/10/2011

G9.1 Tabla cortesía Web Renta4 Banco

Valores del IBEX 35

Descripción	Último	Dif.%	.	Ayer	Máx	Mín	Volumen
IBEX 35	8.187,70	1,35%	↑	8.078,60	8.191,50	8.045,10	137.302.910
ABENGOA "B"	1,877	-2,49%	↓	1,925	1,929	1,859	1.883.962
ABERTIS INFR	12,65	0,44%	↑	12,595	12,72	12,545	580.827
ACCIONA	48,995	2,32%	↑	47,885	49,25	47,935	148.519
ACERINOX	8,119	-0,02%	↓	8,121	8,17	8,101	141.880
ACS CONST.	17,16	0,18%	↑	17,13	17,27	17,05	1.241.262
AMADEUS IT	19,165	0,60%	↑	19,05	19,205	19,035	1.298.721
BANKINTER	3,941	1,73%	↑	3,874	3,95	3,862	1.089.225
BBVA	7,514	2,33%	↑	7,343	7,548	7,31	19.383.774
BOLSAS Y MER	21,49	1,08%	↑	21,26	21,53	21,05	174.250
SANTANDER	5,948	0,75%	↑	5,904	5,982	5,852	24.017.176
B.POPULAR	0,664	1,07%	↑	0,657	0,668	0,652	46.173.152
B. SABADELL	1,731	1,23%	↑	1,71	1,735	1,70	3.878.380
MAPFRE	2,235	1,45%	↑	2,203	2,24	2,176	3.369.797
CAIXABANK	2,88	1,66%	↑	2,833	2,888	2,81	1.641.765
DIA	5,63	-0,46%	↓	5,656	5,67	5,614	2.284.861
ENAGAS	17,52	2,28%	↑	17,13	17,54	17,105	1.207.621
ENDESA	16,905	0,39%	↑	16,84	16,925	16,56	228.318
FERROVIAL	11,23	0,27%	↑	11,20	11,32	11,20	2.441.354
FCC	8,91	0,20%	↑	8,892	9,007	8,90	260.305
GAS NATURAL	14,715	1,48%	↑	14,50	14,715	14,45	1.000.138
GRIFOLS	25,37	2,48%	↑	24,755	25,49	24,71	291.321
INDRA A	9,004	-0,03%	↓	9,007	9,10	8,964	571.662
IBERDROLA	3,768	1,26%	↑	3,721	3,776	3,709	9.888.566
INDITEX	104,35	2,20%	↑	102,10	104,45	102,15	501.331
INT.AIRL.GRP	2,53	0,00%	=	2,53	2,531	2,508	2.104.122
MEDIASET ESP	5,341	2,22%	↑	5,225	5,39	5,154	1.658.412
ARCEL.MITTAL	12,17	-0,69%	↓	12,255	12,25	12,05	239.857
OBR.H.LAIN	23,60	2,16%	↑	23,10	23,68	22,66	190.712
RED ELE.CORP	40,565	1,96%	↑	39,785	40,675	39,67	210.711
REPSOL	15,845	0,76%	↑	15,725	15,96	15,68	1.737.947
SACYR VALLEH	1,73	3,53%	↑	1,671	1,739	1,631	3.365.585
TEC.REUNIDAS	37,065	0,75%	↑	36,79	37,27	36,595	182.184
TELEFONICA	9,87	-0,78%	↓	9,948	9,95	9,81	12.936.166
VISCOFAN	39,485	1,24%	↑	39,00	39,95	38,87	231.951

Cambiar a vista por defecto
Ir a configuración

G9.1B Tabla cortesía Web Renta4 Banco.

En esta otra tabla de los valores del IBEX 35 tomada en el año 2013, vemos como la composición del índice ha cambiado. Determinadas empresas como Gamesa y Bankia han salido del índice para ocupar su puesto otras compañías como Día y Viscofan.

Para que una empresa cotice en bolsa tiene que cumplir unos parámetros que en España, controla la **Comisión Nacional del Mercado de Valores. (CNMV).**

A nosotros como inversores nos conviene que la CNMV controle a las empresas del Ibex 35 y mercado continuo, ya que estas están obligadas por ley a dar sus resultados cada tres meses y al año a auditar sus cuentas. Ello nos ayudará para realizar nuestro análisis fundamental y valorar donde nos conviene invertir nuestro dinero.

Los fundadores de la empresa intentan mantener el control de la misma quedándose con un paquete grande de acciones, pero otro paquete queda libre en el mercado para ser comprado y vendido lo que se conoce como *«free-float»*.

Este paquete sale a bolsa con una **OPV,** o lo que es lo mismo una oferta pública de venta, o una **OPS,** oferta pública de suscripción.

En el banco te aconsejarán que compres tal o cual acción; dicho consejo será o no correcto, pero no te dejes llevar por la campañas de marketing que tengan por objeto la colocación de acciones en el mercado.

Determinadas empresas tienen como política retribuir a sus accionistas mediante dividendos, cuestión que para un inversor moderado produce un interés de compra sobre el valor.

El único problema es que las cantidades que se pagan a los inversores, se descuenta al resto de los accionistas. Con esta jugada tras el pago, la compañía baja su precio de cotización en el mercado en la misma proporción del valor de la retribución que ha realizado.

Por ello el inversor moderado no solo debe analizar si la compañía paga un alto dividendo, sino también si ésta será capaz de recuperar de forma rápida el valor por acción al que compramos.

CONSEJO DE ELEFANTE



Cuando compres acciones revisa los gastos que conlleva la compra. Busca siempre un intermediario financiero que trabaje en tiempo real, que sea asequible telefónicamente y que sea un especialista (si aún no eres muy experto en la materia).

Recuerda negociar las comisiones. No es igual la comisión para una inversión de 300.000 € en acciones que para una de 1.000 € por ejemplo.

Ten en cuenta además de la comisión, los gastos que se generan y los impuestos que tienes que liquidar a Hacienda.

Ten también presente que existe otro mundo fuera de España, con otros intermediarios financieros que llevan trabajando en bolsa más tiempo que nosotros. Sus comisiones a veces llegan a ser ridículas. Tal vez te interese un bróker americano.

Si te decides por un intermediario americano recuerda que es muy importante que sea fácil de contactar con él mediante *Skipe* o vía teléfono y que hable castellano si tú no dominas el idioma inglés.

SABIAS QUE…



Existen personas que en nuestro propio país, han hecho grandes fortunas invirtiendo principalmente en acciones.

Uno de estos casos y tal vez el más asombroso es el de **Ram Bhavnani.** Este hombre que sin apenas estudios ha ganado más de 600 millones de euros invirtiendo en bolsa.

Llegó a nuestro país (concretamente a Canarias) desde la India para dar un giro a su vida. Comenzó a trabajar en la empresa textil propiedad de su suegro y desde el año 1983 comenzó a adquirir acciones de distintas entidades. Tras conseguir el número de acciones necesarias se sentó en el consejo de administración del Banco Zaragozano. Fue su segundo mayor accionista después de los Albertos. Su presencia en la entidad provocó grandes suspicacias pues no se explicaba quién era aquel hombre que sin educación financiera era capaz de con tanta humildad de presentarles cara.

Tras la absorción del banco Zaragozano por Barclays Bank, traspasó su capital a Bankinter, donde llegó a ser el tercer mayor accionista.

Su libro «Los secretos para ganar dinero en la bolsa» fue uno de los primeros libros que leí, siguiendo siempre el consejo que decía mi padre: «*copia a los que como tú salieron de la nada, y llegaron a la cima*».

Quién sabe, tal vez tú puedas sentarte en el consejo de administración de una gran empresa. Si él pudo, ¿Por qué no podrías hacerlo tú?

CAPÍTULO 7 ¿QUÉ ES EL ANÁLISIS TÉCNICO?

«Un inversor necesita hacer muy pocas cosas bien si evita grandes errores. No es necesario hacer cosas extraordinarias para obtener resultados extraordinarios»

Warren Buffet

El análisis técnico nos ayuda a determinar **el momento más adecuado** en el que tenemos que comprar el valor por el que nos hayamos decidido, o bien en qué momento tenemos que vender el valor en el que invertimos nuestro dinero. Yo personalmente lo considero una de las cuestiones más importante de la especulación bursátil.

Este análisis nos enseña, en definitiva, a leer los gráficos.

Sería tonto por mi parte, comprar una acción de Telefónica cuando las acciones están bajando y el gráfico así lo prevé.

El mercado tiene memoria, y repite los patrones, parándose siempre en los mismos lugares donde ya lo hizo en otros momentos. Así, tenemos que estudiar las series y observar el precio que se prevé, y entonces realizar en el momento correcto las entradas o salidas del valor en el que operemos.

Mediante la aplicación de análisis técnico:

- Observaremos cómo se comporta el mercado sin tener la necesidad de apoyarnos en los comentarios o criterios de prensa, radio, o analistas.
- Contaremos con una excelente plataforma en tiempo real que nos ofrecerá datos históricos.

  Cuando contratamos a un intermediario financiero, este normalmente nos ofrece la posibilidad de acceder a una web, donde mediante una clave, puedes acceder y controlar tus inversiones. Otra opción es contratar una empresa que te suministre los datos en tiempo real.

  Está empresa no sólo te proporcionará una lista de la tasación de tus valores en el momento actual, sino que también te suministrará los gráficos de cada valor. De esta forma podrás examinarlos en base al análisis técnico y tomar la decisión adecuada en cuanto a la compra o venta. A este tipo de estructura se le llama *plataforma en tiempo real*.

  Empresas como *Visual Chart, Pro Real Time o Ninja Traders* entre otros las comercializan.

Con la lectura de este libro obtendrás los conocimientos de análisis técnicos básicos, permitiéndote en poco tiempo realizar simulaciones que posteriormente llevarás a la práctica en tiempo real con soltura.

A modo de ejemplo, te diré que el análisis técnico es como un mapa del tesoro. En él se señala la cruz del lugar donde posiblemente esté enterrado, pero nosotros debemos recorrer el camino para encontrarlo siguiendo y atendiendo a las señales o signos que se muestran en el mismo.

Si este símil lo trasladamos a la bolsa, os contaré que aprenderemos a reconocer las señales, estudiándolas. Tras este proceso nos ejercitaremos en el arte de combinarlas y finalmente esa mezcla nos dará como resultado la capacidad para leer los gráficos. Leer e interpretar gráficos es casi todo lo que necesitamos para «especular y ganar dinero en bolsa».

CONSEJO DE ELEFANTE

 No compres acciones dejándote aconsejar por lo que otros dicen.

Yo me sentiré feliz si al finalizar la lectura de este libro puedes llegar a leer el gráfico y adquirir la capacidad para entrar en el mejor momento del producto financiero en el que desees invertir.

COMENTARIO DE ERIZO

 **¡no te pinches!** Nuestro amigo puerco espín es el símbolo que te avisa de lo que no debes hacer. Te conviertes en especulador cuando inviertes en bolsa a corto plazo. Inversores y especuladores buscan rentabilizar su dinero, ganar una plusvalía. Los primeros lo hacen a largo plazo y normalmente con más dinero; en cambio los segundos lo hacen en el corto plazo y con menos capital.

Esto no es malo ni bueno. Todo el mundo que se acerca a la bolsa especula pero si lo que deseas es sacarle rendimiento a tu dinero y de esta forma mejorar tu situación personal es más inteligente invertir a largo plazo. Conviértete en un verdadero inversor.

Por otra parte, la mayoría de las personas piensan que en bolsa se gana cuando sube, pero no conocen que se obtiene mayor rendimiento cuando cae o baja.

En páginas sucesivas analizaremos multitud de productos que nos permitirán entrar en venta o cortos en el mercado bursátil consiguiendo que toda la caída que se produzca sea rentable para nosotros.

En este sentido debes saber que la bolsa cae más rápido que sube. Mientras que para que la bolsa suba, se necesita volumen (mucha gente comprando y haciendo que el precio suba). Para que un valor bursátil baje, solo requiere de una mala noticia económica por ejemplo. No es necesario que nadie lo empuje. Una vez en caída si además es empujado, esta se acelerará.

Paradójicamente la bolsa sube con cadencia, poco a poco pero cuando cae, lo hace bruscamente. Metafóricamente hablando seria como bajar una escalera de tres en tres peldaños.

Por ello es importante conocer los productos con los que debemos operar en estas circunstancias. Al analizarlos uno a uno conoceremos las posibilidades que tienen y como usarlos en un mercado bajista.

¿SABÍAS QUE?…

André Kostolany (1906-1999), fue uno de especuladores bursátiles más famoso del siglo pasado y tal vez de la historia.

Nació en Hungría, Estudió filosofía e historia y quería ser pianista. Por influencia de su padre marchó a París, donde se dedicó a trabajar como agente de bolsa. Poco después viajó a Nueva York, trabajó como director general de una compañía financiera, y con el paso de los años volvió de nuevo a Europa.

Durante el crack del 29, mientras sus conocidos y colegas se suicidaban precipitándose por las ventanas, él se ponía a la baja o entraba en bolsa vendiendo. Aunque fue criticado por sus actuaciones ya que estas fórmulas se consideraban impropias de caballeros en aquel momento de la historia, hoy sigue siendo para muchos el Gran Maestro.

Debido a que la bolsa es la inversión más rentable a largo plazo, una de sus frases más conocidas hacía referencia a tomarse unas pastillas tras haber comprado acciones y luego dormirse por 20 o 30 años; al despertar de su sueño el inversor será millonario. Kostolany pasó más de 75 años dedicado a la bolsa.

Como puedes observar, querido lector para ser trader o jornalero bursátil o hacer operativa en bolsa no es necesario ser economista o tener estudios relacionados, lo importante es poner interés y ganas de formarse.

Kostolany usaba el método de la contra. Él se imaginaba en un tren a punto de descarrilar. Cuando todos bajan llevados por el pánico a quedar atrapados, el se subía a uno de sus vagones. Él compraba cuando nadie quería los títulos. Él vendía cuando todos estaban en plena euforia.

Él siempre decía que si tu limpiador de botas te aconseja una acción, es el momento de venderla.

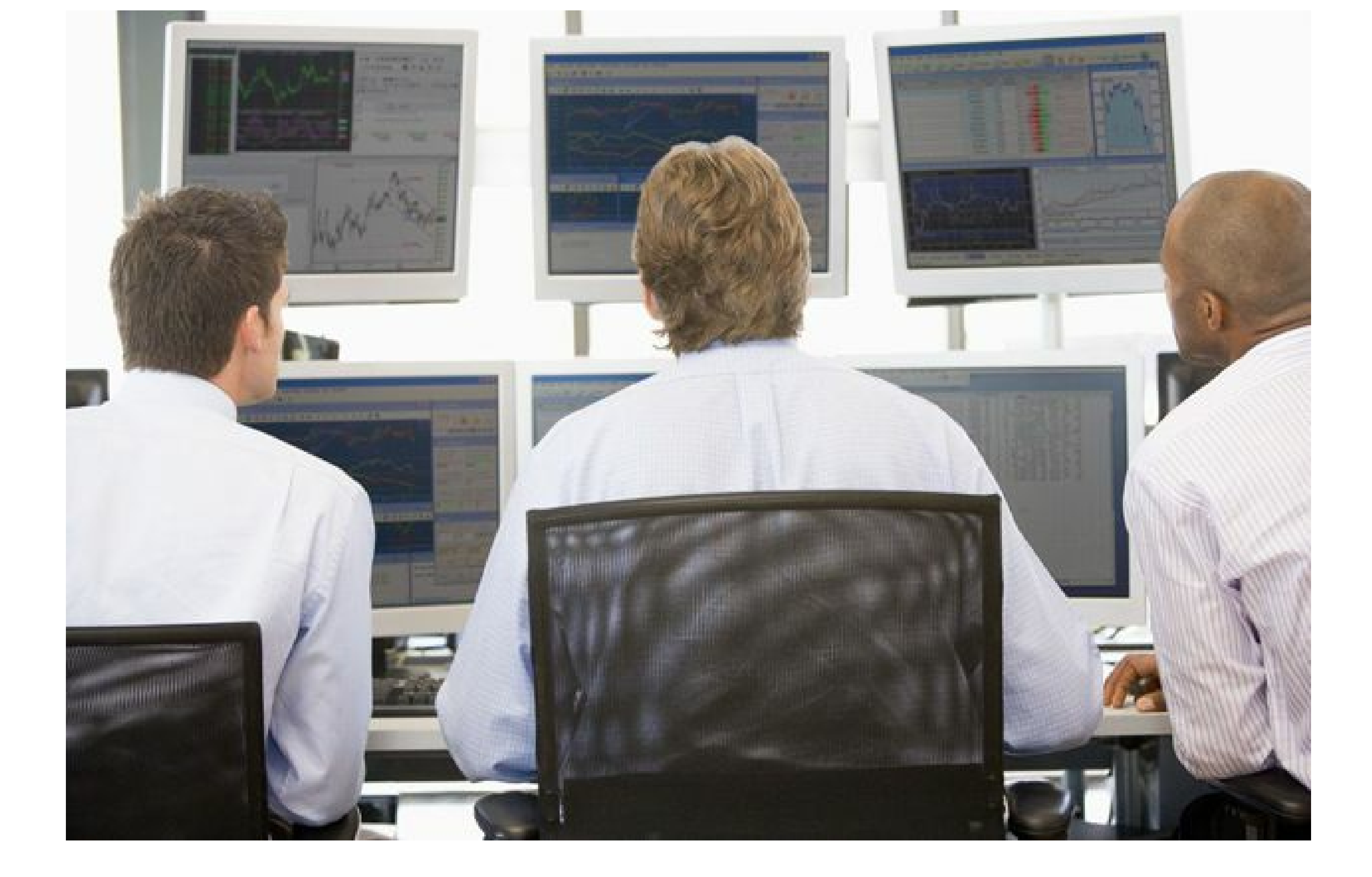
Los últimos años de su vida los paso como columnista de una revista económica en Alemania.

Murió en septiembre de 1999, a la edad de 93 años en París.

LOS GRÁFICOS

¿Has visto alguna vez un gráfico?

Tal vez no te hayas parado nunca en este tipo de detalles pero seguramente sí habrás reparado al ver a un señor sentado delante de una pantalla analizando todo tipo de esquemas o croquis.



¿QUÉ SON?

Los trazos que observamos en los gráficos es el precio del valor al que representan.

Si tenemos un gráfico de Telefónica veremos el precio al que está oscilando en tiempo real. Lo mismo es aplicable a cualquier producto o cosa, ya sea un índice, el precio del trigo, la conversión euro-dólar, etc.

Cualquier valor con la que se opere en bolsa tiene un precio, y cualquier precio de un valor tiene un gráfico.

TIPOS DE GRÁFICO SEGÚN REPRESENTACIÓN

Los precios de los gráficos pueden representarse de diversos modos pero analizaremos dos: Candlescticks y líneas.

a) Gráfico de velas japonesas o candelsticks

¿Cómo se forman las velas japonesas?

Máximo
Sombra Superior
Máximo
Cierre
Apertura
Cuerpo Real
Apertura
Cierre
Sombra Inferior
Mínimo
Mínimo

G7.1 Gráfico de producción propia con ninja trader

En los gráficos en tiempo real el precio se mueve. La última vela que se esté formando subirá o bajará posicionándose en un precio inferior o superior dentro de los mismos .El máximo en la vela blanca o verde representa el precio más alto que alcanzó la vela. El mínimo al terminar la velas rojas o negras indica que el precio ha bajado y las verdes o blancas que el precio ha subido. Los movimientos de las velas producen la sensación de zig-zag de los gráficos.



G7.2 Gráfico de producción propia con ninja trader

El nombre de gráfico «de velas japonesas» se debe a que fueron los japoneses los que las inventaron. Este tipo de gráfico nos permite observar el sentimiento del mercado Mediante su análisis podemos seguir el rastro de la batalla entre compradores y vendedores, cuestión difícil de seguir en un gráfico lineal por ejemplo.



G7.3 Gráfico de producción propia con ninja trader mini sp 16/04/2012 en 60 minutos

Si observamos un gráfico de velas japonesas su representación será parecida al esquema de más arriba. La vela blanca aparece representada al terminar de formarse, es decir cuando el precio del valor sube. La vela negra, por el contrario, se representa cuando el precio ha bajado, en el momento de terminar de formarse la vela.

Las coordenadas que distinguimos debajo de este gráfico representan las horas del día. Cada vela representa una hora, mientras que las coordenadas de la derecha representan el precio del valor en puntos en el que nos movemos, que puede ser por ejemplo 1264, 1266, 1268, etc. En el caso de Telefónica o Santander u otro valor español, la cifra de la derecha vendría expresada en euros.

Existen otros tipos de gráficos pero no nos extenderemos en su análisis, ya que los gráficos de velas son los que se suelen manejar cuando nos iniciamos en bolsa y son fáciles de interpretar.

Las velas representan el precio. Si la vela corona en negro o en rojo significa que el precio cayó en el momento temporal que representa. Cuando culmina en color blanco o verde expresa que el precio subió en el momento temporal que representa.

A la hora de visualizar un gráfico podemos elegir la temporalidad. El tiempo reflejado en los gráficos utilizados dependerá del tipo de operativa bursátil a la que nos dediquemos.

Si somos inversores a largo plazo, lo más interesante seria usar una escala anual en el gráfico, en el que cada vela representará el precio que el valor tuvo en ese año.

Si por el contrario somos operadores intradiarios, elegiremos otro tipo de escalas que vendrán representadas por números como 1, 3, 5, 10 o 15 minutos., por ejemplo.

Si observamos un gráfico intradiario, advertimos que la parte inferior del gráfico representa la hora.

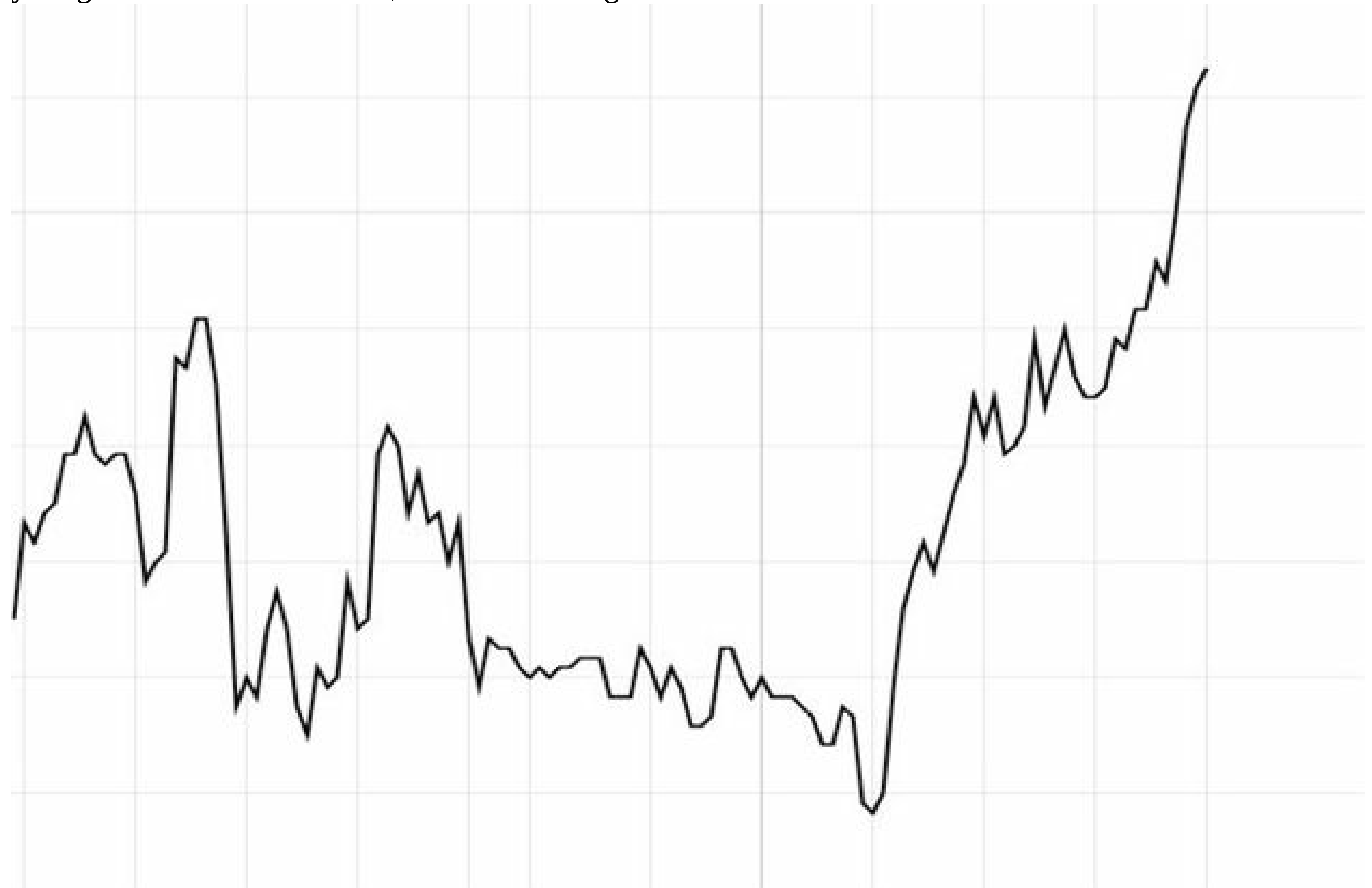
Si se toma la hora completa, cada vela será de 60m; si por el contrario es de 3 minutos por ejemplo, se generará una vela a las 18.00 h, la siguiente a las 18.03, la siguiente la de las 18.06, y así sucesivamente.

En la parte de la derecha del gráfico se refleja el precio del valor en el que nos movamos (la moneda propia de dicho valor). Si tomamos como referencia Telefónica por ejemplo, el precio vendrá dado en euros. Si la última vela está a la altura de los 18.03 estaremos hablando de que su valor está en 18 euros con 3 céntimos.

Si echamos un vistazo a un gráfico de un índice estadounidense, como por ejemplo el índice S&P 500 (que representa el desarrollo en los precios de las acciones de las 500 empresas más importantes de EE.UU.), las coordenadas de la derecha representarán el precio en dólares.

b) Gráfico de línea

Para su realización se tiene en cuenta el precio de cierre del producto que se esté representando gráficamente, que es en absoluto el más importante. Al analizar las velas japonesas hemos observado que los cierres de los cuerpos están arriba si son verdes y abajo si son rojas. Si ponemos puntos en todos los cierres de las velas japonesas y trazásemos una línea imaginaría que uniese todos los puntos y luego borrásemos las velas; tendríamos un gráfico en línea.



G7.4 Gráfico de producción propia con ninja trader índice mini sp en 15m

El mismo gráfico en candelsticks.



G7.5 Gráfico de producción propia con ninja trader índice mini sp en 15m

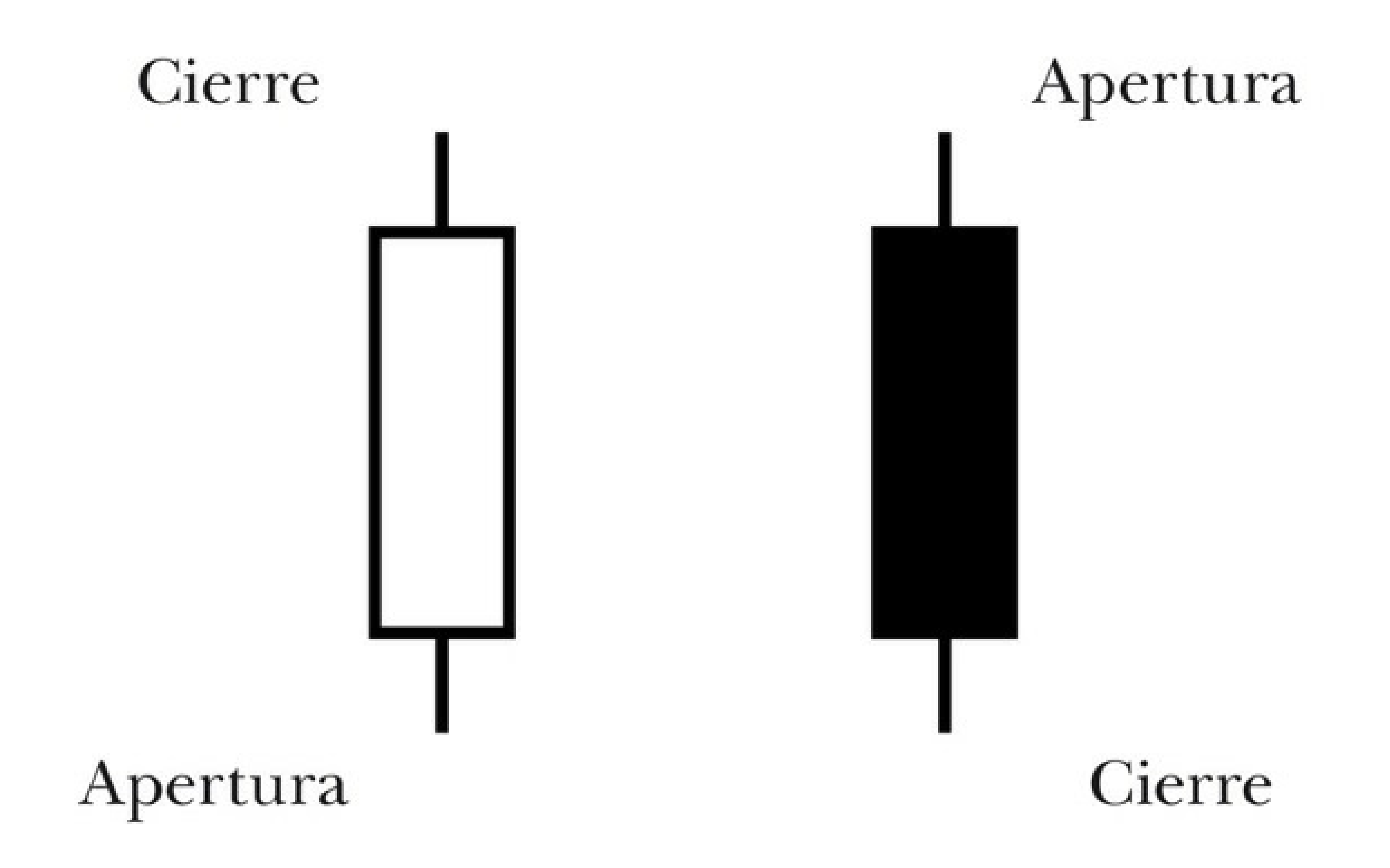
Todos los gráficos sean en línea o candelsticks se pueden representar en diferentes temporalidades: Minutos, horas, días, meses o incluso años.

TIPOS DE CUERPOS QUE ENCONTRAMOS EN LOS GRÁFICOS DE VELAS Y QUE REPRESENTAN EL PRECIO

En las velas los cuerpos cambian: si son largos indican presión para subir o bajar el precio; si por el contrario son pequeños representan poca actividad. La longitud del cuerpo se determina midiendo la diferencia entre el precio de apertura y el de cierre de la vela.

Los colores de uso general en los cuerpos de las velas suelen ser blanco y negro o verde y rojo. Aunque podríamos configurarlas en cualquier color, es más fácil usar uno conocido en el sistema, que facilite y nos facilite el trabajo. En este libro las velas alcistas están en blanco o gris y las bajistas en negro.

Los rabos o sombras de las velas en su punto más alto establecen el máximo de precio que tocó esa vela cuando se formó y los rabos o sombras más bajos el precio mínimo que tocó.

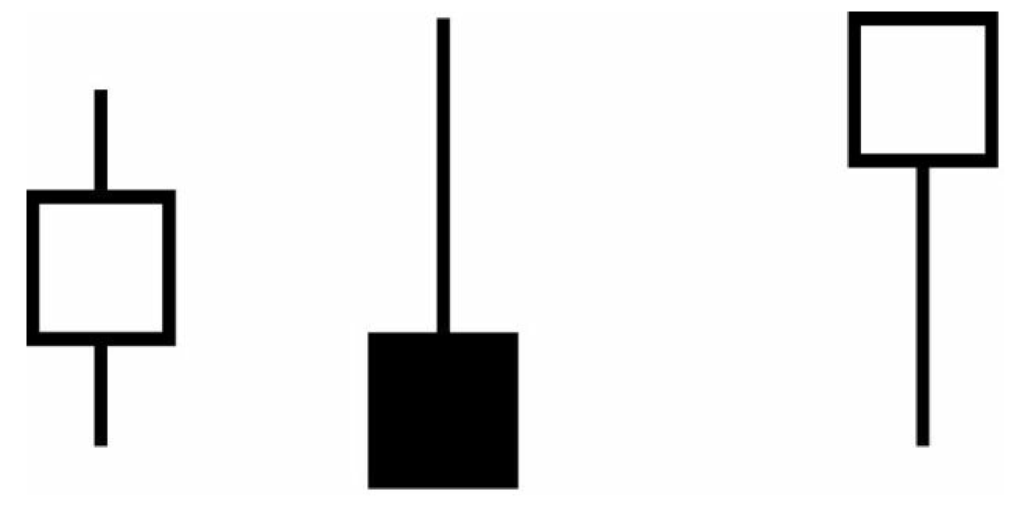


G7.5 Gráfico de producción propia con ninja trader

El tamaño de la vela también es un índice que nos ayuda a comprender el mercado. Cuando la vela es pequeña o incluso diminuta representa la lucha entre los que querían vender y los que deseaban comprar, entre los bajistas y los alcistas. La vela final que nos queda cuando empieza otra vela en el gráfico es una representación que nos informa sobre quién ganó la batalla.

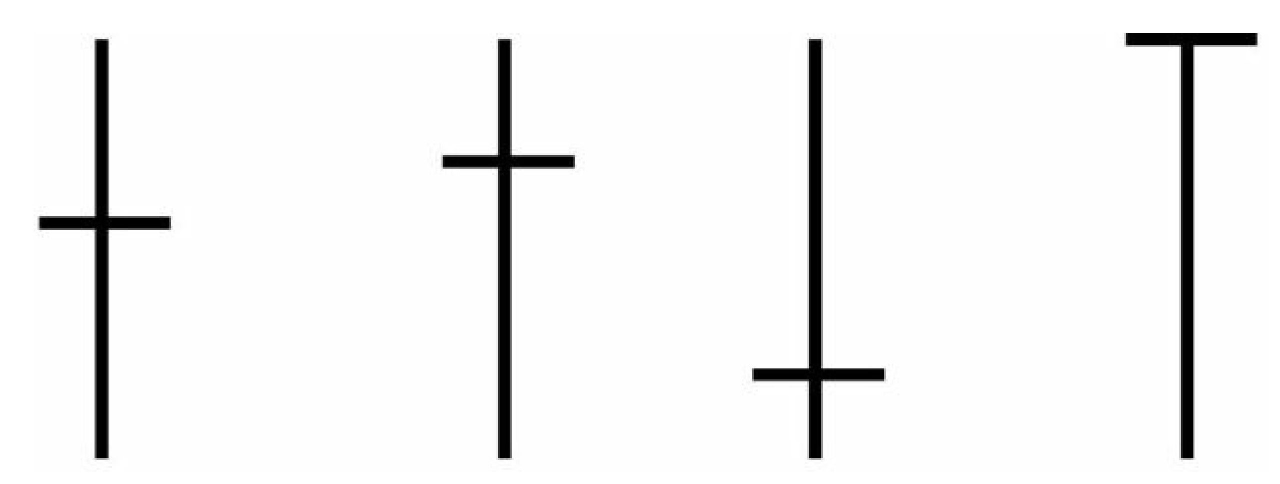
Si la vela termina blanca o verde ganaron los alcistas, y estará posicionada más arriba en el gráfico que la vela anterior. Si por el contrario ganaron los bajistas, la vela será negra o roja, estará más baja en el gráfico que su vela precedente y representará en su cierre, por tanto, un precio inferior que su vela anterior.

Si continuamos con el ejemplo de Telefónica, y la vela anterior cerró a 18.06 y esta última a 18.00, Telefónica está bajando en estas dos últimas velas.



G7.6 Gráfico de producción propia con ninja trader

A las velas que no tienen cuerpo se les llama Doji. Estas representan sentimiento de equilibrio entre compradores y vendedores. Puede ser una señal importante del mercado, representa que compradores y vendedores están en equilibrio. No se conoce muy bien la dirección del precio de los valores.



G7.7 Gráfico de producción propia con ninja trader

PUNTO INFORMATIVO

Si observamos el gráfico inferior comprenderemos mejor la explicación dada hasta ahora. El gráfico representa el precio de cambio euro-dólar.

La columna de la derecha representa el precio en dólares, mientras que en la parte inferior, al tratarse de un gráfico de 5 minutos veremos el tiempo de 5 minutos en 5 minutos, que es la representación en velas. Cada vela representa 5 minutos en la vida del precio.

Si observas las velas Doji, podrás comprobar que han hecho girar el precio al alza (aunque sea por un cortísimo periodo de tiempo). También evidenciamos cómo se ha formado un suelo o soporte que está representado por la línea violeta que a su vez representa los puntos más bajos que unen las velas que lo formaron.

En el ejemplo, las velas Doji están más o menos a 1.4526 dólares. Se formaron cuando el euro-dólar, es decir, el cambio monetario entre estas dos divisas, estaba a ese precio. También podemos apreciar que eran aproximadamente las 4 de la mañana.

El resto de los puntos del gráfico los iremos analizando a los largo de esta obra.



G7.8 Gráfico de producción propia con ninja trader

El ejemplo de arriba representa 2 Dojis. En cambio en el gráfico inferior observamos como una Doji cambia la tendencia hacia abajo.

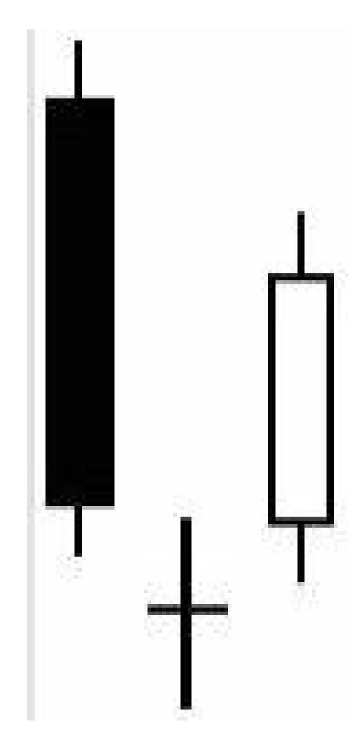


G7.9 Gráfico de producción propia con ninja trader

Al ser velas que representan indecisión, en el corto plazo provocan giros en el precio. Si el valor en el que estemos venía subiendo, tras una doji probablemente bajará. Esta técnica puede servir para ganar dinero en muy corto plazo en productos como CFD´s o futuros.

Un buen ejercicio sería buscar dojis y ver cuál ha sido el movimiento siguiente del precio que en teoría debería ser el contrario.

La imagen superior es una vela Doji en el máximo de una tendencia alcista, junto una vela bajista. Esto presagia un cambio de tendencia de alcista a bajista.



G7.10 Grafico de producción propia con ninja trader

Esto es un Doji con una vela alcista que está en los mínimos de una tendencia bajista: presagia un cambio de tendencia de bajista a alcista.

PUNTO INFORMATIVO



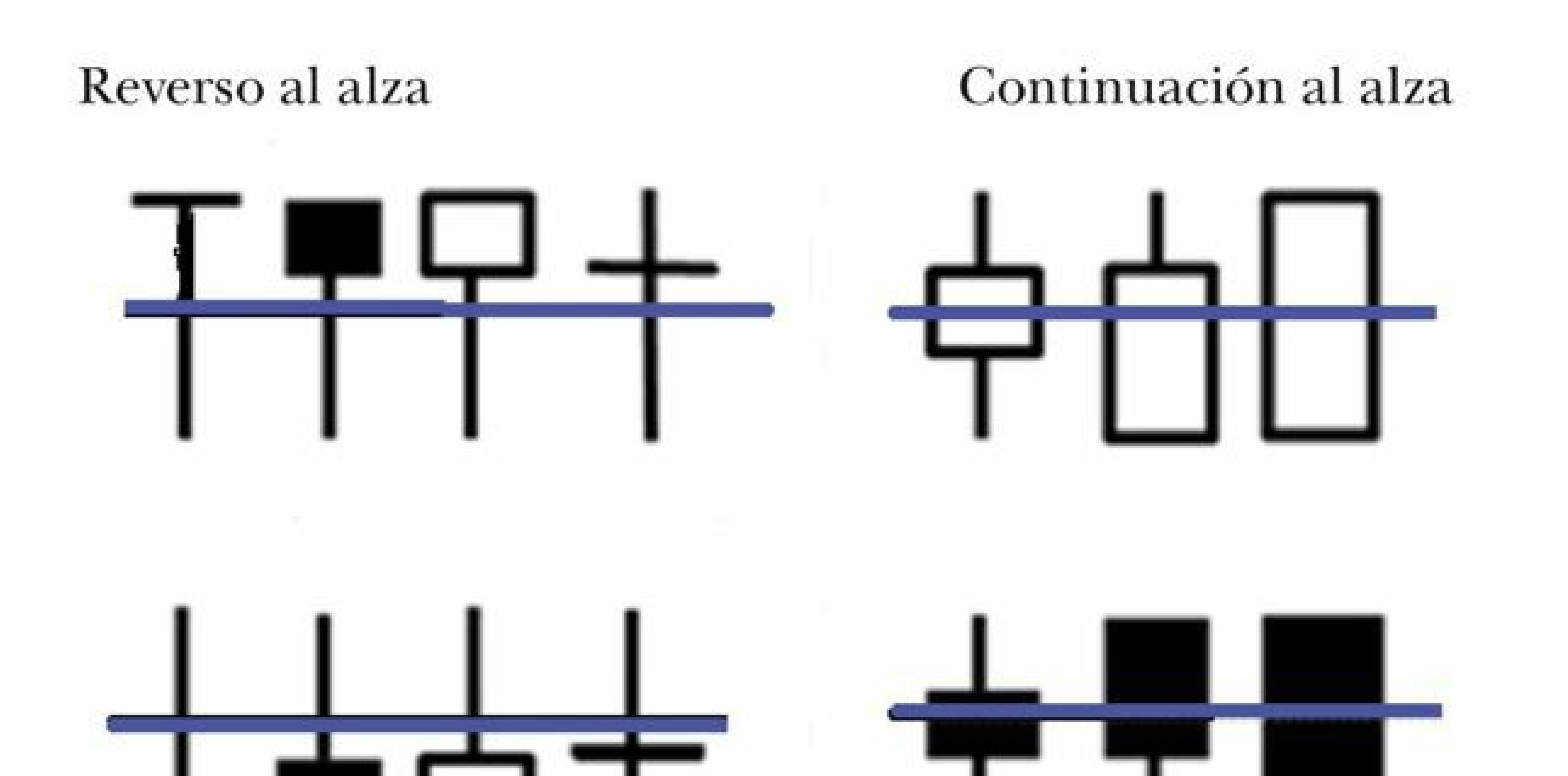
¿Pero que son estas velas? No entiendo ná…

Las velas son el precio del instrumento en el que estemos, los compradores que estén dentro del mercado querrán que el precio(es decir las velas) suba o bien los vendedores que estén dentro del instrumento financiero que hayan elegido, esperan que el precio (las siguientes velas) baje.

¿De qué depende que ganen unos u otros? De cuánto dinero se ponga; si hay más dinero comprador subirá, si en cambio hay más dinero puesto en lo que se llama posición corta o a la baja entonces el precio bajará.

Esto no es ni más ni menos que una guerra entre compradores y vendedores.

7.1.4 Patrones de cambio de tendencia y velas japonesas



G7.11[a] Gráfico con ninja trader de producción propia

Existen una serie de velas que al aparecer nos ofrecen información privilegiada, pues encienden las alarmas. Son indicadores que nos hacen plantearnos la posibilidad de cambio en la dirección de la tendencia. Son muy famosas y las encontrarás en cualquier manual de análisis técnico.

a) Martillo (*hammer*) y **Hombre Colgado** (*hanging man*)

Son velas japonesas que tienen exactamente el mismo aspecto que las ya analizadas en este manual. Solo cambia el color del cuerpo. ¡Ojo! su significado es justo el contrario, así que debemos estar atentos.

Ambas velas tienen un cuerpo pequeño, sombra inferior larga y sombra superior corta o ausente. Y el cuerpo de la vela hombre colgando es negro o rojo.

El cuerpo de la vela martillo es blanco o verde

MARTILLO
cuerpo verde o blanco tiene mucha sobra por abajo
y casi nada por arriba. Anucia un suelo de mercado
como en este caso.

G7.12 Gráfico de producción propia con ninja trader

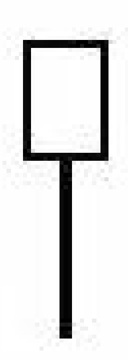
Cambio de tendencia bajista a alcista:

Tras una tendencia bajista aparece un martillo que indica que el suelo está cerca



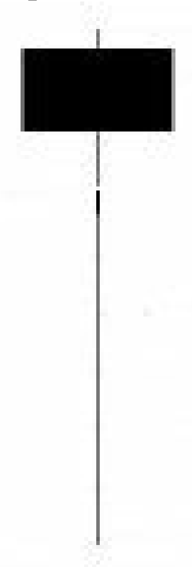
G7.13 Gráfico de producción propia con ninja trader

La vela martillo es una señal de que el final de la tendencia bajista puede estar cerca y el precio comenzará a subir. ¿Por qué la vela tiene esta forma? Una sombra larga inferior con cuerpo alcista y sombra superior corta, indica que durante el período de formación los compradores entraron en juego ganando el terreno a los vendedores.



G7.14 Gráfico de producción propia con ninja trader.

Cambio de tendencia alcista a bajista:
Tras una tendencia alcista aparece una vela tipo hombre colgando en techo.



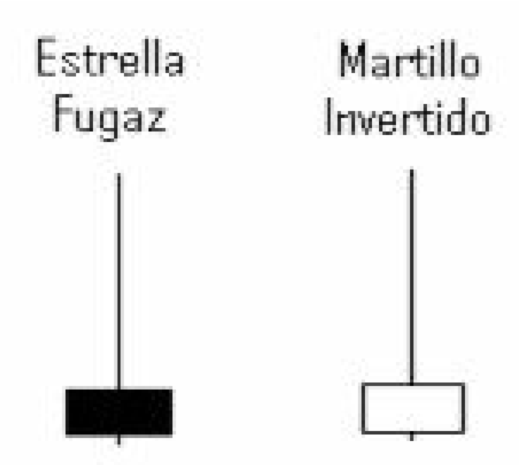
G7.15 Gráfico de producción propia con ninja trader.

Esta vela puede indicar que la tendencia alcista precedente puede estar próxima a terminar y que el precio, puede comenzar a bajar. Es una vela menos frecuente que la vela martillo y también menos eficaz como señal que esta última.
Cuidado con las formas. Decíamos que estas son iguales. La diferencia entre una y otra estriba en que la vela hombre colgado se manifiesta al final de la tendencia alcista y avisa de un cambio de tendencia. El martillo nos avisa de lo contrario. Las diferenciaremos por su ubicación en el gráfico.

b) **El Martillo Invertido** y **La Estrella Fugaz**

- Martillo Invertido y La Estrella Fugaz.

El martillo invertido y la estrella fugaz, tienen el mismo aspecto aunque cambia el color del cuerpo. Ambas velas presentan un cuerpo pequeño, largas sombras superiores y cortas o sombras inferiores ausentes o muy pequeñas.



G7.16 Gráfico de producción propia con ninja trader

La vela estrella fugaz se representa mediante cuerpo de color negro o rojo
El cuerpo de la vela martillo invertido es blanco o verde

El martillo invertido
Patrón de cambio de tendencia con martillo invertido:

Cuando el precio ha caído, y aparece un martillo invertido puede indicar un cambio de tendencia. Probablemente estemos ante una subida de precio del valor en el que estemos posicionados.

Si observamos la vela de martillo invertido, su larga sombra superior sugiere que los compradores han entrado en juego y han tomado algo de terreno a los vendedores; por su parte los vendedores reaccionaron pronto ganando gran parte del terreno de los compradores. Aun así el cierre de la vela estuvo por encima del precio de apertura de la misma.

Por tanto, la tendencia bajista no fue suficiente para continuar y cierra por debajo del precio de apertura de la vela. Esta puede ser una señal de que no quedan suficientes vendedores para continuar con la tendencia bajista precedente.



G7.17 Gráfico de producción propia con ninja trader.

Patrón de cambio de tendencia con estrella fugaz:

Aparece una vela Estrella Fugaz cuando el precio ha estado subiendo y alcanza un techo. Cuando se manifiesta un claro patrón de cambio de tendencia a la baja. La fisonomía de esta vela revela que los compradores intentaron llevar el precio al alza, pero que los vendedores entraron en el terreno con fuerza llevando el precio a la baja, cerrando finalmente el periodo por debajo del precio de apertura. Este movimiento puede llevar a pensar que los compradores están exhaustos y es hora de un movimiento a la baja.

La vela estrella fugaz es bastante fiable, indica el fin de una tendencia alcista, tiene un pequeño cuerpo con una gran sombra o rabo por encima.

¡OJO! RECORDEMOS QUE ESTA ES UNA GUERRA ENTRE COMPRADORES Y VENDEDORES. SON CLARAS SEÑALES DE LA LUCHA EN EL CAMPO DE BATALLA



G4.18 Gráfico de producción propia con ninja trader

Existen muchos más patrones de velas. Por ejemplo uniones de dos velas o de tres velas que seguramente indicarán la tendencia de la dirección del precio u otros que podrás estudiar cuando hayas avanzado un poco más. Por el momento, para iniciarnos es suficiente con el conocimiento sobre la lectura de gráficos.



G7.19 Gráfico de producción propia con ninja trader

La estrella confirma la resistencia anterior y el anuncio de la bajada.

PUNTO INFORMATIVO

¡Cuánta vela…! ¿Pero que representan?: En realidad y aunque parezcan trazados de cuestiones meramente técnicas, lo que verdaderamente encarnan es la sicología de los que participan en el mercado: compradores y vendedores, la oferta y demanda.

Yo utilizo las velas porque nos proporcionan más información que un grafico de líneas o de barras.

CAPÍTULO 8 SOPORTES, RESISTENCIAS, TENDENCIAS, CANALES

«Los mercados alcistas no tienen resistencia y los bajistas no tienen soporte»

Esta frase de *Ed Downs* es imprescindible asumirla, integrarla. Es la piedra angular necesaria si de verdad deseamos ganar dinero en bolsa.

SOPORTES

Es el nivel donde el precio encuentra su suelo o base. Si el precio del valor en el que operemos ha formado una tendencia a la baja, el soporte será la línea imaginaria horizontal con la que choque. Para que un soporte pueda ser detectado en un gráfico, necesitamos dos puntos en los que el precio colisione contra ella situados a la misma altura del gráfico, (ver G5.1)

¡Ojo! Lo que hoy es un soporte, si mañana se rompe podrá pasar a convertirse en una resistencia o al contrario si hoy es resistencia, mañana podrá pasar a ser un soporte.



G8.1 Gráfico de producción propia con ninja trader suelo de mercado

La línea negra horizontal fuerte representa el soporte. En el gráfico, el soporte ha sido tocado por el precio en cuatro momentos. Su resistencia será más palpable a mayor número de momentos tocado y por tanto las posibilidades de rebote en él serán también mayores.

El peligro de un soporte al hacerse fuerte es que cuando se rompe, lo hace de forma violenta y por tanto el precio bajará de forma vertiginosa.

PUNTO INFORMATIVO

Una de las cuestiones que más me llamaron la atención al analizar todos los puntos anteriores es que el mercado tiene memoria. Si el precio estuvo mucho tiempo rebotando en un punto, (porque era un soporte y al final subió), cuando el precio reaparezca nuevamente en ese punto, se repetirá la situación de rebote.

Cuantos más momentos sea tocado un soporte o una resistencia, más fuerte se hará, (si no se consigue romper).

Y cuando se consiga romper debido al VOLUMEN (mucha gente comprando o mucha vendiendo), la tendencia será más fuerte.

RESISTENCIAS

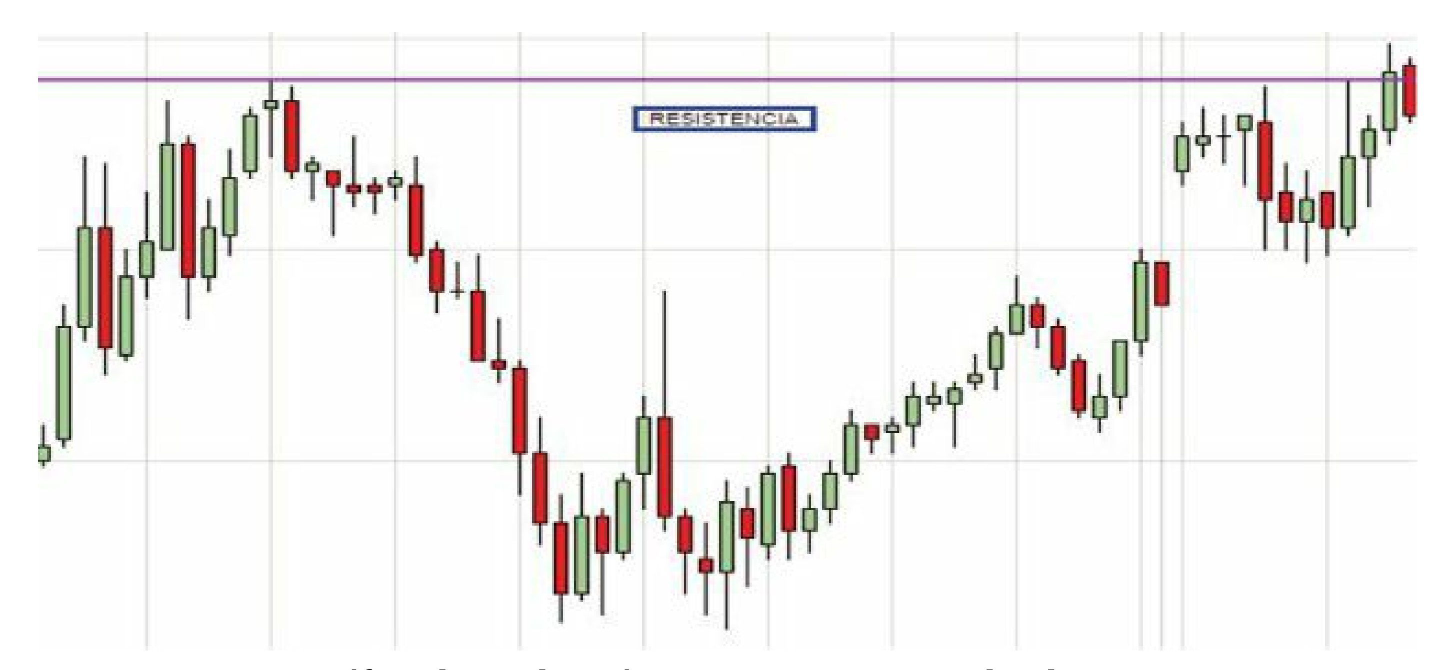
Lo contrario al soporte es la resistencia: el precio del valor encuentra su techo.

Para realizar nuestra grafica necesitamos dos puntos, es decir que el precio choque dos veces contra una línea horizontal imaginaria, que nosotros trazaremos desde ese momento.

La rotura de la resistencia provocara una subida del precio del valor. Esa tendencia alcista se consolidará con mayor fortaleza si hubo dificultades en esa ruptura.

Al igual que el soporte, la resistencia de un valor depende del número de momentos que haya sido tocado. Cuantos más momentos ha sido tocada sin que se rompa, más poderosa y fuerte se vuelve, evitando así la subida del precio del valor. Cuando un valor rompe una resistencia y no hay otra por encima, entonces nos hallamos en subida libre.

Un ejemplo sería Inditex durante los primeros seis meses del año 2012.



G8.2 Gráfico de producción propia con ninja trader de resistencia

TRUCO DEL LEÓN



¿Cómo crees que actuará un trader que opere en el futuro del Ibex 35?

Nuestro hábil amigo llamado Pepe, que se gana el jornal trabajando en bolsa, comprueba que el precio ha tocado varias veces la resistencia del Ibex 35 (El índice español de las 35 mayores empresas cotizadas en el mercado bursátil).

En ese momento toma la decisión de ponerse a la baja o en venta, en los entornos de 11.000 puntos* (). En este sentido, Pepe como conocedor excepcional del entorno de la bolsa se pondrá un stop loss (límite de perdidas) y seguramente programará salirse del mercado, si el precio sube por ejemplo a 11.015 puntos. Para que comprendas mejor el concepto y siguiendo con el ejemplo, Pepe ha decidido que asumirá una perdida máxima de 150 euros para ese valor. Admite como máximo 15 puntos o tics de subida cuyo valor en el futuro del Ibex son 10 euros por tic. Entiende que esa resistencia lleva

parando el precio del valor hace ya tiempo y que es posible que la tendencia se rompa en cualquier momento.

En caso de que esa ruptura se produzca en el momento en el que él ha decidido entrar aprovechando la tendencia bajista, solo habría perdido 15 puntos, o hablando en términos monetarios la perdida equivaldría a 150 €.

Pero si por el contrario el mercado funciona como se espera, y en base al análisis técnico que Pepe ha realizado, es decir, el precio toca los 11.000 puntos y baja, el seguirá a la baja apartándose de su stop. De esta forma estaría cubriendo sus beneficios y en caso de que el precio retornase, sus ganancias estarían a salvo.

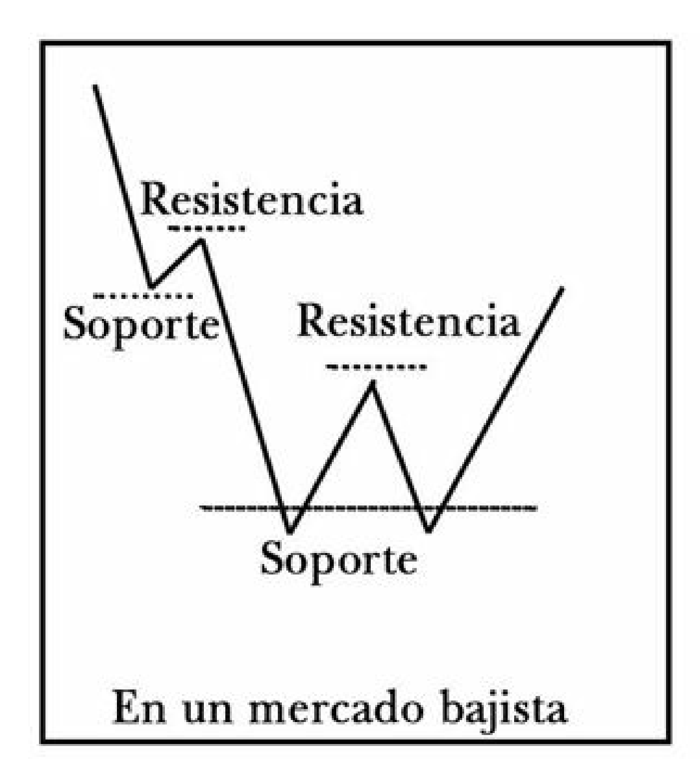
En definitiva los stops en bolsa sirven para limitar las pérdidas y para proteger las ganancias.

Cuanto más baje el precio, partiendo de los 11.000 puntos más bajo posicionará su stop loss. Si el precio llega a 10.925 puntos, el stop de Pepe ya no estaría en 11.015, sino tal vez en 10.940, por ejemplo.

Se le denomina también stop loss dinámico o de ganancias porque se mueve con el precio.

Ello significa, que Pepe se ha asegurado el trayecto que va desde 11.000 puntos a 10.940, es decir lo que empezó siendo un stop de pérdidas se reconvirtió en un stop de protección de los beneficios obtenidos. Con esta situación Pepe puede sentirse tranquilo porque mientras el Ibex siga bajando, ganará con su estrategia.

A continuación os muestro el siguiente ejemplo de resistencia. El Ibex ha tocado en tres ocasiones los 11.000 puntos y no consigue romperlos.





G8.3 Gráfico de producción propia con ninja trader

*(índice indicador que mide los movimientos que la bolsa vaya presentando a lo largo del tiempo y que se calcula mediante fórmulas matemáticas).

TENDENCIAS

Existe un frase muy utilizada en trading: «*la tendencia es tu amiga*, *sigue la tendencia*». Esta máxima debes de respetarla al máximo ya que de esta forma obtendrás beneficios. Abandónala cuando la tendencia muestre síntomas de agotamiento.

Charles Dow, definía la tendencia (del valor en el que estemos operando) como una situación en la que se van consiguiendo máximos y mínimos crecientes en el tramo alcista, y máximos y mínimos decrecientes en el tramo bajista.

¿Cómo reconocemos la tendencia?



G8.4 Gráfico de producción propia con ninja trader suelo de tendencia

Al igual que ocurre con el soporte o con la resistencia, cada vez que el precio toca a la tendencia, esta se hace más fuerte. La diferencia estriba en la forma de representarla. En el gráfico se representa mediante una recta inclinada.

Para medirla tendremos en cuenta los siguientes parámetros:

- El ángulo de inclinación de la recta.
- El tiempo que lleve vigente.
- El número rebotes o toques de que haya sido objeto.
- La fuerza de los rebotes sobre ella.

Charles Dow decía que se necesitan dos puntos para trazar una tendencia y tres para confirmarla.



G8.5 Gráfico de producción propia con ninja trader

¡OJO! LAS LÍNEAS DE TENDENCIA, LOS SOPORTES, LAS RESISTENCIAS, LAS PINTAMOS NOSOTROS EN NUESTROS GRAFICADORES.

El siguiente gráfico es de tendencia bajista y en el vamos a analizar los puntos expuestos teniendo en cuenta las medias móviles.

MEDIA MOVIL DE 200 PERIODOS
MAXIMOS DECRECIENTES
S1
MEDIA MOVIL DE 70 PERIODOS
MINIMOS DECRECIENTES
S2
ESTA LINEA ROJA FUE PRIMERO SOPORTE Y CUANDO SE ROMPIO PASO A SER RESISTENCIA

G8.6 Gráfico de producción propia con ninja trader

En el gráfico puedes observar una media móvil 200 periodos (arriba) y una de 70 periodos (por debajo). El color con que se pintan las medias móviles es de elección propia. Una media móvil refleja la media de un número determinado de cotizaciones anteriores. Se consigue realizando la media aritmética de las últimas X sesiones del grafico con el que trabajemos.

Algunas de las medias más usadas son de 9, 14,21, 55 y 200 periodos temporales. La elección depende en gran medida del tipo de inversor que seas. La opción será distinta si inviertes en diario y sales con tus posiciones cerradas que si lo haces a largo plazo. Normalmente se usan los cierres de las velas. Si indicamos que la media es de 70 periodos significa que recoge los cierres de las velas de 70 sesiones. Si la indicación se refiere a la media de 200 periodos, esta recoge los cierres de las velas de 200 sesiones.

En relación al tema que estamos tratando podemos decir que la media funciona como soporte si el precio se posiciona por encima, o como resistencia si el precio se encuentra por debajo.

Esta fórmula de trabajo tiene muchos seguidores. Tanto es así que una cantidad importante de especialistas solo usan esta estrategia para operar en bolsa.

TRUCO DEL LEÓN



¿Cómo crees que actuaría un trader al analizar el grafico de tendencia alcista cuando observe el tercer toque en esa línea y que además tenga en cuenta la teoría de Charles Dow?

Vaya, vaya… Seguro que ya vas viendo luz en lo que parecía un sórdido mundo. Tal vez ya no seamos tan torpes como al principio.

Si has dado la siguiente respuesta, vas por buen camino:

Nuestro trader se pondría al alza para seguir la tendencia ya confirmada… situándose con un stop loss por debajo de su entrada en el máximo que está dispuesto a perder. Eh voila! De esta forma ganaría algo de dinero sin arriesgar demasiado.

Igualmente ocurriría si buscamos la tendencia bajista. Siguiendo también al amigo Charles Dow y su teoría, examinaremos dos puntos de contacto a la baja en la línea de tendencia, y lo confirmaremos con el tercero.

Gráficamente observaríamos que los máximos de las velas en la tendencia bajista son decrecientes. O dicho de otra manera, la vela posterior es más baja que la anterior y así sucesivamente.

Si vas a trabajar con acciones, la tendencia bajista es tu enemiga más seria, ya que este *modus operandi* terminaría con tus ahorros.

Sin embargo como decimos es correcta la posición del inversor a largo plazo (ahorrador) que por ejemplo compró acciones del Santander a 4 euros en 2008 y pasado el tiempo duplicaron su valor a 8

euros.

Pero qué pasa si perteneces a ese grupo de desgraciados inversores que compraron acciones en el propio Santander antes de la quiebra de Lehman Brothers, esperando la subida y vieron como caían en picado. Seguramente en estos momentos estarán nerviosos.

Si estos inversores se hubiesen cubierto las espaldas a través de un CFD´s o un futuro a la baja sobre el Santander, sin duda hubieran ganado en toda la caída.

Los CFD´s (contratos por diferencias) y los futuros, son dos productos que permiten ganar dinero cuando las bolsas bajan.

Muchos operadores bursátiles y traders, los utilizan cuando descubren que se han equivocado invirtiendo su dinero en compra o al alza y no desean salir de sus posiciones. Entonces las cubren en la bajada de la bolsa mediante estos productos que analizaremos más extensamente en su apartado correspondiente.

Como decíamos muchas personas piensan que en bolsa solo se gana cuando sube, ¡¡Pero qué bueno saber que podemos ganar a la baja y al alza, y saber hacerlo…!!

Bueno, volvamos a lo nuestro que debemos aprender mucho antes de ganar la batalla.

MOVIMIENTOS LATERALES

Los laterales son movimientos del precio de los valores en los que no existe tendencia alcista o bajista.



G8.7 Gráfico de producción propia con ninja trader de lateral

Normalmente no debemos entrar a operar si observamos este tipo de movimiento, a menos que hagas trading. En ese caso debemos colocarnos al alza en la base y a la baja en la parte superior. Es decir compramos cuando se encuentren en la base para vender cuando estén en la parte superior y vendemos cuando estén en la parte superior para comprar más barato cuando hayan descendido a la parte inferior.

Los movimientos laterales se producen continuamente y son una constante en la representación gráfica. Reconocerlos cuando se forman te evitarán perdidas de dinero innecesarias.

CANALES

Son referencias de los niveles máximos y mínimos que consigue un valor durante un periodo determinado de cotización, y canalizan el precio.



G8.8 Gráfico de producción propia con ninja trader

En este gráfico del euro dólar podemos observar que nuestras velas están subiendo y bajando en tendencia alcista. Las velas, diríamos que han sido confinadas entre dos líneas, que además a simple vista parecen caminar de forma paralela. Es decir, advertimos un perfil paralelo superior a la línea de tendencia alcista.

Si decidiésemos operar teniendo en cuenta el gráfico, la estrategia a seguir sería: Ponernos largo o en compra en la parte baja del canal. Es decir compraríamos. Igualmente nos pondríamos corto en la parte superior del canal,

es decir, venderíamos y colocaríamos nuestro stop loss fuera del canal por si el precio da la vuelta.

TRUCO DEL LEÓN

Cuando estudiaba Derecho el conocido dicho «quien hace la ley hace la trampa» se usaba continuamente. En el mundo bursátil es muy común encontrar trucos o trampas que te facilitan las decisiones.

Tengo que decir que a mí los canales me interesan especialmente porque son sencillos de tradear, ¿pero qué pasa en caso de ruptura del canal?

Existe truco: el objetivo que perseguirá el precio es la altura del canal, por tanto y valga como ejemplo, en caso de romper hacia abajo porque es un canal alcista y este ha mantenido siempre una altura equivalente a 15 tics, entonces es fácil averiguar que como mínimo llegara a 15 tics en su caída.

Si el precio del valor sale del canal entonces nos podemos colocar en dirección contraria: vender en ese momento y comprar cuando haya bajado esos 15 tics.

¡¡Ojo!! En trading podemos cambiar cuantas veces sea necesario, nuestro objetivo es ganar dinero. Si la tendencia que es nuestra intima amiga cambia, nosotros cambiamos con ella.

Ah, otra cuestión antes de que se me olvide ¿deseas conocer el por qué los gráficos tienen estas formas raras en zig-zag?

Pues es sencillo: porqué existe una lucha entre compradores y vendedores que mueven el precio al alza o la baja. Esta «guerra» se representa mediante los gráficos en zig-zag.

Son señales que reflejan el estado de ánimo de la masa. Muchas de ellas representan la continuación, otras el agotamiento. Es importante saber detectarlas pues con esta información tendremos la oportunidad de colocarnos en una u otra posición.

SABIAS QUE…



«Cuanto peor parezca la situación, menos esfuerzo es necesario para cambiarla y mayor potencial de ascenso posee.»

George Soros

¿QUIÉN ES GEORGE SOROS?

Incluso aunque no conozcas nada de bolsa, el apellido Soros debe sonarte aunque sea de escucharlos en las noticias. En los Estados Unidos lo conocen hasta los niños.

Su origen está en Budapest; su padre era un abogado judío que fue prisionero en la primera guerra mundial debido a su cargo de subteniente en el ejército. Este escapó a través de Siberia, volviéndose a reunir poco después con su familia en Hungría. Ya instalados en el país y ante el antisemitismo que inundaba Europa cambiaron el apellido familiar *Schwartz* por el de Soros, que en húngaro y esperanto viene a significar «siguiente en la línea sucesoria».

Soros padre dirigía una revista de esperanto pero además se dedicaba a ocultar a otros judíos sobornando a oficiales del gobierno para conseguir nuevas identidades que los salvaran de una muerte segura. El joven George vivió toda esta situación y tuvo que hacerse pasar por nieto de una familia acomodada. Relató las peripecias de su padre en un libro escrito en esperanto y posteriormente traducido a varios idiomas.

Gracias a un congreso de esperanto en Suiza, George huye de Budapest y escapa a Londres donde sirvió mesas en un restaurante manteniéndose con las sobras de los clientes.

Trabajó en oficios muy variopintos como recolector de manzanas, pintor de casas etc. A los 18 años entró a estudiar en la London School of Economics. Tuvo que hacer una parada en estos por no poder pagarlos y se puso a vender lo que pillaba puerta a puerta. Tras muchos apuros económicos los finaliza y encuentra trabajo en un banco de inversión londinense.

En 1956 se traslada a los Estados Unidos con solo 5.000 dólares en su haber. Junto con un amigo compró un Hedge Fund, o fondo de inversión con el que se hizo de oro en los años setenta poniéndose a la baja, y que se convirtió en su gran fuente de inversión.

Soros hizo muchas y sabias predicciones sobre asuntos que afectaban a la economía, pero la que le hizo saltar a la fama fue el pronóstico en septiembre de 1992 sobre la caída de la libra. Arriesgó 10 millones de dólares y esa misma noche gano un billón. Entonces el mundo le conoció.

Su fortuna es superior al producto interior bruto de muchos países y una de las más grandes a nivel mundial.

Él dice que se ha hecho rico por salirse de la manada y adelantarse a los hechos.

Lo llaman el oráculo de las finanzas y es un profesional que puede cambiar el curso del mercado con solo posicionarse en él.

Dedicó la friolera de 250 millones de dólares para la universidad de Budapest. Se le conoce por sus obras filantrópicas. Ha realizado donaciones a Naciones Unidas y otras para la ayuda a los inmigrantes ilegales de los Estados Unidos. Expuso parte de su fortuna con el fin de que Bush no llegase a la Casa Blanca. Ha invertido muchísimo en proyectos en Argentina especialmente y en México.

Actualmente Vive en Nueva York, viaja por todo el mundo y escribe libros. Su Hedge Fund lo dirigen sus hijos.

CAPÍTULO 9 FORMACIONES BÁSICAS

«Mister Market es un esquizofrénico en el corto plazo pero recupera su cordura en el largo plazo»

Benjamín Graham

Con lo que ya conocemos podemos abordar el estudio de las formaciones básicas ya que estas unifican los distintos elementos analizados.

Son figuras que surgen de los análisis pasados (recordemos que el mercado tiene memoria), habiendo tenido en cuenta las series cronológicas que han marcado la regularidad de los procesos. A través de ellas podremos pronosticar con elevada probabilidad de éxito el comportamiento posterior de los precios.

Las Formaciones básicas pueden ser representaciones de cambio de tendencia o de continuación de tendencia.

Vamos a analizar aquellas que merecen ser recordadas porque se producen con frecuencia y son muy efectivas:

1. CAMBIO DE TENDENCIA
   1.1 Hombro cabeza hombro y hombro cabeza hombro invertido.
   1.2 Doble Suelo y Doble Techo (también puede ser triple).
   1.3 Vueltas en V.

2. DE CONTINUACIÓN DE TENDENCIA:
   2.1 Triángulo
   2.2 La Bandera

CAMBIO DE TENDENCIA

HOMBRO CABEZA HOMBRO Y HOMBRO CABEZA HOMBRO INVERTIDO



G9.1 Gráfico de producción propia con ninja trader

Este es un gráfico del futuro del eurodólar que se representa en velas de 4 horas. Se observa cómo se ha formado la figura imaginaria.

La tendencia previa es alcista. El hombro izquierdo se forma con volumen y tiene un retroceso que forma esa línea de cuello o clavicular.

Se hace máximo en la cabeza pero con menos volumen que en el hombro izquierdo y toca la línea de cuello de nuevo.

Esa línea de cuello o clavicular, a veces es recta y otras inclinada como en este caso.

El hombro derecho se forma con muy poco volumen. (Se ha formado con pocas órdenes de compra-venta).

Cuando se rompe este hombro se genera volumen y se puede generar un retroceso o pull back en el precio del valor. Tenemos que tener en cuenta que el volumen en unas ocasiones se da y en otras no.

En la siguiente gráfica podemos observar la situación contraria.

G9.2 Gráfico de producción propia con ninja trader

TRUCO DEL LEÓN



La figura de formación básica probablemente es la más fiable de cuantas existen: En tu modesta opinión de aprendiz a lector de gráficos, ¿en qué tramo del primer gráfico aconsejarías entrar a nuestro amigo trader imaginario?

En mi caso, entraría en el tramo de *pull back* o retroceso a la baja, es decir en venta (con un producto de los que veremos más adelante). Ello nos permite beneficiarnos de la caída. En el gráfico la distancia de la caída es la misma que la distancia que va desde la línea de cuello a la cabeza. Eso significa que tengo un objetivo excelente. Para prever problemas posicionaría el stop de perdidas sobre la línea clavicular ya que si la tendencia va hacia arriba y no hacia abajo como yo espero, la perdida de tics sería menor.

Si realizamos operativa en acciones y nos aparece esta figura tal vez nos convenga recoger beneficios y salirnos de la acción.

La distancia entre la línea recta que va desde la cabeza hasta la línea clavicular, la incrementaremos al doble para establecer el objetivo del precio. (Ver Gráfico 9.2)
Entraríamos en la rotura de la línea clavicular con nuestro objetivo ya marcado.

DOBLE SUELO Y DOBLE TECHO (TAMBIÉN PUEDE SER TRIPLE)

Estas formaciones nos indican un cambio de tendencia con un alto grado de fiabilidad.
La figura chartista (gráfico en inglés) de doble suelo (W) es una figura que aparece en los gráficos cuando los mercados bajistas muestran un cambio de tendencia correctivo al alza.
La figura del doble techo (M) por el contrario, es la figura inversa que aparece en los gráficos en mercados alcistas, y muestra un cambio de tendencia bajista.

G9.3 Gráfico de producción propia con ninja trader

CONSEJO DE ELEFANTE



Por tanto reconocer el doble o triple suelo o el doble o triple techo nos ofrece una ventaja: saber cuál puede ser el objetivo del precio.

VUELTAS EN V

Si aparece esta figura en los gráficos significa una transformación imprevista e inversa en la tendencia del mercado.

Se la llama así por su forma pero se produce principalmente a consecuencia de las noticias y es difícil de observar.

Se forman con rapidez y conllevan volumen. Ésta figura por ejemplo, se formó en un gráfico de tres minutos en el mini sp500 (500 mayores empresas que cotizan en bolsa en EE.UU.)



G6.4 Gráfico de producción propia con ninja trader

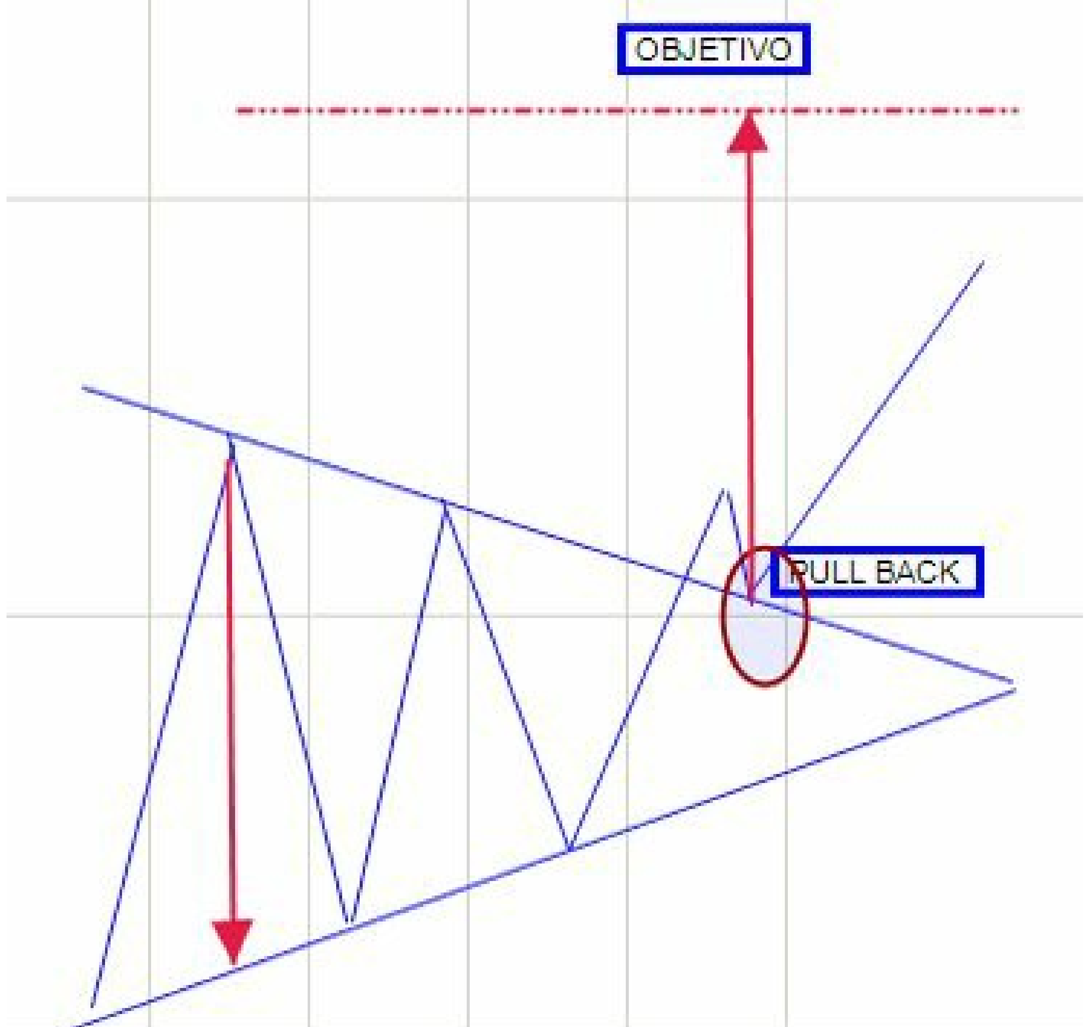
DE CONTINUACIÓN DE TENDENCIA

TRIÁNGULO

Los triángulos son formaciones muy frecuentes y fáciles de encontrar cuando analizamos gráficos. Se trata de figuras que representan equilibrio temporal o consolidación del valor, y no de cambio de tendencia (aunque en ocasiones puede suponer cambio).

Se producen cuando las cotizaciones ascienden y descienden en zig zag, siendo las fluctuaciones

cada vez menores (excepto en el triángulo invertido, en las que van en aumento). Estas fluctuaciones, permiten dibujar una línea de soporte y otra de resistencia, que coinciden en un punto, formando un triángulo, lo que da nombre a la figura.



G9.5 Gráfico de producción propia con ninja trader

Dentro de este tipo de formación encontramos la del triángulo simétrico que es el más común pero de una alta fiabilidad. Se representa mediante tres puntos de toque tanto arriba como abajo y el periodo de consolidación del mismo está entre 1 a 3 meses. (Figura anterior 9.5).

Para operar teniendo en cuenta este gráfico debemos ponernos largos en la base (comprar) y cortos (vender) en la parte superior.

Hemos de tener en cuenta que cuando en un gráfico de este tipo observamos una ruptura, nunca se producirá al final del triángulo sino anteriormente. En ese momento el volumen se irá formando y bajando paulatinamente hasta el momento de la ruptura que igualmente se producirá con volumen.

El objetivo del precio al que debería llegar el valor o producto estaría representado por la altura del triángulo desde su base hasta el vértice superior.

Este tipo de gráfico se produce mediante un patrón repetitivo de continuación de tendencia, por tanto, si proviene de una tendencia alcista debería romper hacia arriba, si no sucede de esta forma debemos descartarlo como medio para la toma de decisiones.

Normalmente rompe cuando está a 2/3 de su formación o al 75% del tiempo de lo que sería su formación al completa.

LA BANDERA

Son figuras que representan la consolidación de tendencia. Suelen durar una o dos semanas.



G9.6 Gráfico de producción propia con ninja trader

Se representan mediante un mástil y esa figura que parece una bandera. (Como se puede observar en la imagen 9.6)

Cuando el precio rompe, la bandera reproduce otro mástil seguido de otra bandera que va en la misma dirección a la que se dirige la tendencia (en este caso hacia arriba).

Formar el mástil requiere volumen. Luego bajará y volverá a subir para formar otra nueva bandera.

El valor de estas formaciones en realidad radica en la confirmación de la tendencia. Por tanto si hemos realizado compras al inicio de la formación y el mercado inicia una bajada debemos esperar a que se reanude la tendencia. En ese momento de retorno los movimientos suelen ser muy favorables.

CAPÍTULO 10 EL VOLUMEN

«Sube la bolsa, acude el público; baja la bolsa, el público se marcha»

André Kostolany

Como habrás podido comprobar a lo largo de este libro el volumen es un concepto bursátil de uso en los gráficos de gran importancia y como para el público español no existe nada que guste más que un buen partido de fútbol, lo vamos a explicar como una metáfora futbolística.

El volumen representa el intercambio de dinero que se produce en el mercado bursátil entre los que compran y los que venden.

Cuanto más dinero cambia de manos, más sube o baja el precio de los valores o productos (siempre dentro de un espacio de tiempo determinado).

Igual que en un partido de fútbol, durante el transcurso del mismo los equipos usan sus estrategias para meter goles mientras que nosotros las utilizaremos para ganar dinero.

El volumen en el gráfico nos indica qué equipo gana, pierde o empata.

¿Y como se observa?

Por la intensidad del juego, *que en nuestros gráficos se traduce en intensidad de volumen.*

Las entradas de volumen nos avisan que algo va a suceder; es como coger carrerilla para meter un gol y todos se agolpan (unos para conseguir parar al goleador y los otros para abrirle paso entre los contrincantes). En el caso que nos ocupa, cuando se consigue volumen tal vez nuestros amigos inversores, compradores y vendedores, logren llevar el precio hacia arriba o hacia abajo.

La cantidad de títulos que en cada sesión cambia de manos informa sobre el fortalecimiento o debilitamiento de la tendencia que esté siguiendo el valor en el que nosotros estemos posicionados (sea alcista o bajista). Igual que en un partido de futbol, el cambio de balón hacia un equipo u otro nos puede indicar quien tiene más probabilidades de meter gol.

Existe una vinculación entre el precio (si sube o baja) y lo que hace el volumen.

¿Cómo afecta el volumen a la tendencia?

Tendencia alcista sólida: el volumen aumenta mientras el precio sigue subiendo.

Tendencia alcista débil: el precio sube pero el volumen va disminuyendo.

Tendencia bajista fuerte: el volumen aumenta mientras que el precio sigue bajando.

Tendencia bajista débil: la cotización baja pero el volumen se va reduciendo.

PUNTO INFORMATIVO

Usemos un poco la lógica. Si lo que deseamos es hacer subir un valor necesitamos inyectar mucho dinero para conseguirlo. De igual forma tendremos que actuar si nuestro

deseo es que baje, vendiendo muchos títulos.

Por tanto inyectar mucho dinero es igual a comprar muchas acciones, o mucho producto en el que estemos invirtiendo.

Entonces es aquí donde nos puede surgir la duda ¿se puede manipular el mercado?

Todo dependerá del instrumento en el que nos movemos.

Si partimos del Ibex 35, que agrupa a 35 empresas españolas (no siempre son las mismas), que tienen la mayor capitalización, frecuencia de cotización y negociación en el mercado bursátil. ¿Sería difícil la manipulación?

En el Ibex 35 existen cinco empresas con mucho peso; el cálculo del valor se realiza diariamente en virtud de una media aritmética y se pretende que cada empresa del índice tenga una influencia sobre el mismo igual a su valor de mercado. Por tanto sería factible manipular.

En otros índices esto no pasa. El S&P 500 (el índice que reúne a las 500 empresas más importantes cotizadas en Estados Unidos y se negocia en New York Stock Exchange (NYSE) es difícil que se pueda manipular. Igualmente ocurre con el E-mini S&P 500 (futuro mini del índice de las 500 empresas más importantes de EE.UU.) ya que es un instrumento que copia el movimiento del índice S&P 500. La bolsa a la que corresponde es el CME (Chicago Mercantil Exchange) que se encuentra en la ciudad de Chicago.

Es más fácil manipular un índice formado por 35 empresas (Ibex) donde cinco de ellas representan casi el 50% del índice, que conseguirlo en un índice con 500 empresas cotizadas.

En estos mercados sería difícil la manipulación del precio con una única inyección de dinero, sin embargo en el Ibex donde solo Telefónica en un día puede negociar entre el 25% y el 50% de los títulos, no es comprometido decir que nuestro índice es manipulable. Repsol, BBVA o Banco Santander son las otras empresas que con sus negociaciones pueden mover el índice.

Mientras que con inyección dinero, como digo, es muy difícil mover otros índices, de un tiempo a esta parte, y sobre todo en la operativa intradiaria es muy frecuente *observar movimientos bruscos en los mercados (en lenguaje bursátil la llamada* **volatilidad**) que en algunas ocasiones se producen a causa de rumores generados por casas de brokerages, por instituciones o por personas u organismos que seguramente se beneficiarán de estos movimientos bruscos.

Para el común de los mortales esta volatilidad puede generarle un gran problema si no se protege con los stops (analizados más arriba).

El próximo grafico representa la operativa del euro dólar, donde el 80% de las veces realizo trading (operativa intradiaria). En *dos días* bajó de 1.4883 a 1.43 puntos debido a la volatilidad y a los rumores.



G10.1 Gráfico de producción propia con ninja trader

El número de tics que van de 1.4883 a 1.43 puntos son 583, teniendo presente que cada tics en un contrato del euro dólar tiene un valor de 12.50 dólares, una persona que hubiese dejado su posición abierta, habría perdido si estaba en alza (en compra), la nada despreciable cifra de 7.287,50 dólares en el trayecto. Y esto solamente es referido a un contrato. Imagina entonces a cuanto ascenderían las pérdidas trabajando de manera profesional donde lo normal es operar con 15 contratos en adelante. No olvidemos que el bróker se lleva una comisión independientemente de si existen pérdidas o ganancias y si además pertenece al grupo de los tiburones o leones (los que propagan el rumor para generar el pánico en la masa), se habrá embolsado con un único contrato ese dinero.

En los ejemplos prácticamente todos los analistas técnicos, incluidos los mejores y más famosos, anunciaron que el euro dólar llegaría a los entornos de 1.51 puntos. Y usando esta operativa, con esos rumores los tiburones se han quitado a mucha gente del mercado y se han quedado con su dinero.

Aunque me haya adelantado un poco; esta cuestión se comprenderá mejor cuando analicemos los contratos de futuros, pero sirva este gráfico para mostrar cómo un rumor mal intencionado, puede mover los índices más fuertes como es el caso del euro dólar.

Esta es una práctica muy habitual desgraciadamente en los últimos tiempos, sobre todo polemizando con cuestiones tan delicadas como cuales son los países que necesitarán rescate del Banco Central Europeo. En estos casos la frase típica en bolsa: «compra con el rumor y vende con la noticia» se está aplicando con toda su magnitud y crudeza.

PUNTO DE REFLEXIÓN



Lo que tenemos que tener siempre presente

Sentémonos un poco con la amiga rana a reflexionar sobre esas cuestiones que son de base, pero a veces se nos olvidan y marcan la diferencia entre triunfar o no en bolsa.

Te ruego que en este momento y en esta altura del libro me permitas hablarte como le hablaría a un buen amigo que me pide consejo.

No esperes hacerte millonario con la bolsa de hoy para mañana; Algunas personas lo han conseguido pero conlleva tomar importantes decisiones y arriesgar.

Debemos buscar un sistema que nos dé rendimientos de forma continua. Aunque tienes que tener en cuenta que no existe el producto o valor que ofrezca estas garantías y que ya sea especulando con acciones o en otros productos financieros como los futuros, operar en bolsa puede conllevar grandes pérdidas.

Mis consejos son:

- Invierte en la bolsa el dinero que no necesites. Está comprobado que la bolsa, al cabo de los años es la que más rentabilidad ofrece, por encima de depósitos y cualquier producto de renta fija. Aunque también tengo que decir que en el «corto plazo» puedes perder mucho dinero.
- Diversifica, no compres acciones de una única empresa sino de varias: así compensarás las pérdidas de unas con los beneficios de otras.
- Si te gusta la bolsa y te decides a operar en ella, fórmate en temas relacionados con la gestión de capital. Es casi más importante saber cuánto dinero debes exponer cada vez en tu operativa que el propio método que uses para ganarlo (al final del libro facilitaré las bases para que te inicies en la gestión de capital).
- No te dejes influenciar por lo que te cuenten (ni siguiera del mejor analista); pon en tela de juicio todo lo que escuches; analiza los gráficos y solo toma la decisión cuando la hayas ponderado. No sigas a una sola persona; escucha a varias, pero si tienes oportunidad es casi mejor que no te dejes influenciar. Aprende a leer los gráficos; es la mejor ayuda que puedes encontrar. Ellos ofrecen las respuestas de hacia dónde se dirige el precio de los valores y productos.

Dedicarte de forma profesional a trabajar en la bolsa y vivir de ella cambia radicalmente tu forma de pensar. Aunque parezca paradójico con este trabajo aprendes a conocerte a ti mismo.

Es un largo camino lleno de obstáculos, donde en muchas ocasiones te preguntarás por qué tomaste una decisión y no la contraria, y dos segundos más tarde, tras haberla ejecutado, la pondrás en tela de juicio.

Aparecerán tus fantasmas, «*la sombra*» como yo la llamo.

Pero también significará un gran triunfo. No dependerás de nadie, serás tu propio jefe, decidirás cuando cerrar tu oficina y si trabajas en Madrid, New York o Bangkok, ya que basta una conexión a Internet para operar en el mercado. Es decir, habrás conseguido el trofeo al que cualquier persona aspira: **ser el propietario de tu tiempo.** Porqué si analizamos fríamente, trabajemos como empresarios o por cuenta ajena cotizamos muy baja nuestra vida. *Alcanzar la independencia financiera* y tener la tranquilidad de que si un día te quieres ir de tu trabajo o te despiden, tienes un plan B perfecto que te permitirá con tan solo dos horas de trabajo ganar una cantidad equivalente a lo que ganabas en una semana en tu anterior trabajo.

Yo todavía trabajo cuatro horas en la Administración Pública, pero no te equivoques, no lo hago por dinero, que podría prescindir de él. Lo hago por mi propia salud (práctico psicotrading). Esta actividad en La Administración me mantiene alejada de la pantalla del ordenador por la mañana y además mi trabajo me gusta, es muy cómodo, me permite estar en contacto con la realidad de la calle.

Es por todo lo anterior por lo que no te quiero hablar en este libro solo de los conceptos bursátiles sino también de «*change your life*» como dicen los americanos, «cambio de vida». Alcanzar la independencia financiera como te decía anteriormente significa tener tiempo, y si tienes tiempo puedes utilizarlo en aquello que te interesa, no en lo que interesa al sistema. Si te fijas todos nuestros años de la infancia van orientados a formarnos; cuando la formación nos induce a trabajar en algo por vocación es fantástico. ¿Pero eres uno de los afortunados? ¿Trabajas en lo que te gusta, en lo que de verdad te interesa?

Si no es así, quiere decir que trabajas solo por dinero. ¿En qué empleas tu dinero? Seguramente el 50% en pagar una hipoteca (o más de una), recibos de luz, agua, teléfono, las comisiones de la banca por tus tarjetas, los gastos de los niños… El sistema social, económico promueve gastar y no ganar o ganar muy poco.

Casarse con una persona rica o que te toque la lotería serian casi las únicas formas de que pudieras salir de esa situación pero las posibilidades de que esto ocurra son escasas, al menos en el segundo caso. Entonces ¿no crees que sería mejor, más eficaz alcanzar la independencia financiera por tus propios medios?

¿Cuál es tu sueño? Vivir en un ático maravilloso, conducir un Porsche Carrera, irte en enero a las Maldivas para bucear entre tortugas, aprender inglés en Canadá… Todo eso está al alcance de tu mano. Si yo y otros como yo lo hemos conseguido tú también puedes.

Hasta hace unos años yo pensaba que poseer muchas propiedades era síntoma de riqueza; ahora creo que es más rico quien solo tiene la casa donde vive habitualmente (que en mi opinión es la única que debemos comprar, si no queremos estar atados a un banco el resto de nuestra vida) y liquidez en el banco.

El resto del dinero que poseas hazlo trabajar para ti. Sé el gestor de tu plan de pensiones, moviendo tu dinero convenientemente para que te de intereses y crezca. No permitas que el sistema te deje sin recursos y llegues asfixiado a final de mes. Si estás en esta situación analiza dónde estás cometiendo el error y rectifica

CAPÍTULO 11 INDICADORES

DEFINICIÓN

Los indicadores son herramientas de análisis técnico que toman como base la estadística o el análisis matemático, creando unos cálculos que dan como resultado unos osciladores o indicadores técnicos.

Estos indicadores localizan señales bien de cambio de tendencia, o detectan zonas del gráfico donde se produce sobre compra o sobre venta.

Existen muchísimos y podrás ampliar tu conocimiento en manuales de análisis técnico como: «Análisis Técnico de los Mercados de Futuros» de John J. Murphy y que está considerada la Biblia del análisis técnico.

El análisis técnico nos muestra cuando entrar en el mercado, los indicadores nos ayudaran a buscar el momento adecuado de entrada.

Muchos a mi juicio no son demasiado útiles y por si solos no tienen validez. Es necesario aunar varios para que nuestro método se convierta en fiable. El método que a mí me ha dado resultado es el de seguir las velas, usando como indicadores las medias móviles y los indicadores técnicos Macd así como el Blai 5 Koncorde que te revela la entrada de manos fuertes en el caso que decidas trabajar con acciones.

Estos indicadores junto con algún otro que me parece de relevancia son los que analizaremos de manera pormenorizada por considerar que poseen un gran valor para una operativa sencilla. Estos simplemente confirman lo que indican las velas.

EL MACD DE VOLUMEN

Es un indicador oscilador y por ello se mueve alrededor de la línea 0 (ver gráfico). Es muy fiable para observar la tendencia. Está compuesto por dos medias móviles que se cruzan, y nos darán entradas de compra y venta.

Esas medias se han conseguido por cálculos matemáticos.

En el macd de volumen nos interesan los cruces entre las dos líneas que lo forman y las divergencias que existen entre lo que indica el macd y lo que muestra el gráfico. Debemos observar especial vigilancia cuando las líneas del macd cruzan la línea cero, teniendo en cuenta que:

Si las líneas se mueven por encima de la línea 0 nos tendríamos que poner largos o en compra, sin embargo si estas se mueven por debajo de la línea 0 buscaremos los cortos o en venta.

Insisto: Si las líneas se cruzan entre ellas por encima de la línea 0 buscamos comprar, si se cruzan por debajo vender.

¡Ojo! Ten en cuenta esta regla que es Súper fiable; Si se cruzan sobre la misma línea y van hacia arriba comprar y si van hacia abajo vender.

Cuanto más cerca esté el cruce de la línea 0, más fiable es la señal que nos envía. Sin embargo no es aconsejable operar en seguida, ya que a veces las líneas se cruzan y poco después lo vuelven a hacer de nuevo en dirección contraria.

Todo dependerá de si el gráfico que estemos analizando es de 1 minuto, 5 minutos, 15, etc.

El gráfico de una acción de Telefónica vendrá representado en diario y el de un trader seguramente en minutos. Las divergencias se producen cuando el precio va por un lado y el macd por otro pero no

vamos a entrar en el análisis de este aspecto ya que pertenece a las estrategias de trading y en este manual basta con la indicación.

Sin embargo para que no te queden dudas puedes observar el gráfico de cinco minutos que se encuentra bajo estas líneas correspondiente al Eurostoxx 50 (50 empresas con mayor cotización bursátil en Europa). Como puedes comprobar la primera vez las líneas se cruzan por debajo de cero pero no lo suficientemente cerca de dicha línea. Asimismo las líneas no quedan claramente mirando hacia arriba, con lo cual tendríamos datos suficientemente claros como para postergar nuestras decisiones.

En cambio la segunda vez que se cruzan sobre la línea 0, estas continúan mirando hacia arriba y están cada vez más separadas: es una buena señal de entrada al alza confirmada. Podríamos ponernos en compra.

Dentro del círculo (no se aprecia bien en la imagen) las líneas se han cruzado varias veces a la baja de forma continuada. En este caso y tras esperar un tiempo prudencial podemos entrar en venta.



G11.1 gráfico con ninja trader de producción propia

EL RSI (ÍNDICE DE FUERZA RELATIVA)

El Índice de fuerza relativa es, junto con el volumen, el más usado. Cualquier trader o bróker profesional observara el RSI antes de efectuar una operativa de entrada al mercado. Es un indicador

que mide la fuerza con la que actúa oferta y demanda para ello compara cuantas veces se ha puesto al alza un valor con cuantas ha bajado dicho instrumento en los últimos días. Se calcula dividiendo la media de subidas y bajadas producidas.

Se calcula en base a las últimas 14 sesiones de la bolsa. Los parámetros ya vienen representados por defecto en el graficador. El iniciado por el momento solo debe de fijarse en los parámetros 70 y 30.

Si el indicador está por encima de 70 existe sobrecompra del valor y si está por debajo de 30 el valor esta sobrevendido.



G11.2 gráfico con ninja trader de producción propia

Como puedes observar al gráfico anterior le hemos añadido el RSI (Indicador inferior). En el primer círculo vemos que existe sobrecompra (las líneas están por encima de la línea de 70). Si hemos tomado la tendencia alcista que nos indicó el macd tal vez es un buen momento para recoger beneficios. El precio como vemos está en la cúspide.

En el segundo círculo existe sobreventa.

Estos índices son especialmente útiles para hacer trading unidos a las líneas de tendencia, los soportes y las resistencias.

EL INDICADOR DE VOLUMEN

Sobre el volumen hemos hablado sobradamente a lo largo de estas páginas y no nos vamos a extender más en él, por lo tanto solo nos resta hablar sobre el indicador de volumen que en realidad no es más que la representación del volumen en gráficos de barras.

Como puedes comprobar lo hemos añadido al mismo grafico del Eurostoxx 50.



G11.3 gráfico con ninja trader de producción propia

Otro gráfico explicativo



G11.4 gráfico con ninja trader de producción propia

Está claro que para mover el precio hay que invertir dinero e invertir dinero quiere decir que existe volumen, mucha gente o comprando o vendiendo.

En el gráfico donde está representado el círculo significa que se ha vendido mucho y ello ha hecho que el precio baje.

Si el precio baja o sube, y le acompaña el volumen, nos indica continuación de la misma tendencia que exista en ese momento.

Pero si el precio sigue subiendo o bajando y no le acompaña el volumen puede ser que la tendencia se estanque. Ello manifiesta cansancio debido al camino recorrido y en este caso se suelen formar laterales que no nos llevan a ningún sitio.

Recordemos que este mundo es como una batalla, los soldados que en este caso son vendedores y compradores también se cansan en la lucha, crean altos el fuego y si hemos ganado estos son buenos momentos para retirarnos.

PUNTO DE REFLEXIÓN



Creo que llegado a este punto tenemos una visión de conjunto de lo que es el análisis técnico y de la ayuda que supone a la hora de entrar en el mercado bursátil. Pienso, querido amigo que si he conseguido que desde hoy en adelante dejes de asustarte al observar un gráfico de una acción o futuro para mí ya es un triunfo.

Y mucho más me satisface que puedas realizar tu propio análisis sobre si es o no correcto entrar en el mercado en un momento determinado o incluso que puedas poner en tela de juicio las opiniones de otros en este aspecto. Sin embargo tengo que recordarte que para llegar a dominar este campo necesitas observar y analizar muchos gráficos día a día, comparar su evolución, detectar las señales de las que hemos hablado. Y recuerda: el mercado tiene memoria (se para donde ya lo hizo en otras ocasiones).

En trading usamos otras herramientas que serán analizadas en los cursos que ofreceremos. Como te indiqué anteriormente la mezcla de ellas nos muestran hacia donde se dirigirá el precio, pero no olvides que el gráfico es siempre tu mejor amigo. Si lo conoces en profundidad y lo sabes interpretar jamás te miente.

Por otra parte me gustaría hacerte una observación: es importante que conozcas la actualidad económica pero sin que te sobrepase. Justo en este momento, mientras escribo las páginas que ahora lees se acrecientan los rumores sobre el abandono del euro de Grecia, la inyección financiera a Portugal o el próximo rescate financiero de España.

La gran mayoría de las ocasiones son bulos usados para mover los mercados en beneficio de unos pocos.

Sin embargo tú también puedes utilizar un bulo o rumor en beneficio propio aunque sea a pequeña escala. Piensa que el mercado esta globalizado y la frase «si Europa tose Estados Unidos estornuda» es muy significativa. La economía de este país es probablemente más potente que la nuestra y en su caso la recesión parece alejarse. Si te interesa comprar una acción americana cuyo gráfico demuestra resultados apetecibles, y las noticias de Europa producen una bajada; ese retroceso es un buen momento de entrada, en este caso de compra.

Por otra parte debes saber que los desastres provocan la caída de las bolsas. El escape de la central nuclear de Japón hizo caer el Nikkei (índice bursátil japonés); la destrucción de las torres gemelas hizo caer tanto los índices americanos como los del resto del mundo.

Aunque te pueda parecer increíble, existe mucha gente que espera noticias de este tipo para ponerse a la baja o en venta y obtener el máximo beneficio al dinero.

FIBONACCI

Leonardo Pisano conocido como «Fibonacci» revolucionó la concepción de la proporción allá por el 1202.

Él descubrió la sucesión infinita de números naturales que se inicia con 1 y 1, y a partir de ahí cada elemento es la suma de los dos anteriores.

$$1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377 \ldots$$

A cada elemento de esta sucesión se le llama **número de Fibonacci.**

Te preguntarás qué tiene que ver esto con la bolsa, pero la cuestión es que mucho, ya que si observas la representación de los precios de un valor o producto determinado en los gráficos, estos no suben o bajan siempre y de forma constante si no que a veces parecen cambiar de dirección. En realidad son pequeños retrocesos temporales que manifiestan que el valor va seguir subiendo o bajando. Es como si quisieran coger carrerilla para así seguir bajando o subiendo. Y siempre lo hacen mediante las mismas proporciones porcentuales.

Lo curioso es que esas paradas o retrocesos ocurren con mucha frecuencia en el 38,2%, 50% y el 61,8%del desplazamiento anterior.

Los retrocesos de Fibonacci se calculan tras un movimiento al alza o a la baja. Si tras dicho movimiento la cotización comienza a darse la vuelta en contra del movimiento inicial, estos niveles de Fibonacci actuarán como soporte o resistencia, según el caso.

Veámoslo en un ejemplo



G11.5 gráfico con ninja trader de producción propia

Este es un gráfico del futuro del euro dólar en 3 minutos. Observamos una tendencia alcista precedente y vemos como el precio ha comenzado a cambiar de dirección en 1,4220. El primer

retroceso se ha producido en los entornos de 1,4196 que supondría el 38,2% de toda la subida del precio. 1,4181 representa el 50% de toda la subida del precio en ese entorno. En este momento se ha producido otra parada.

Y de todos para mí el definitivo y el más importante es el 61,8% del precio que lo he marcado con una línea más fuerte. Es el último escalón de retroceso; Como en el ejemplo la línea central puede ser perforada con un rabo de vela, pero ello ha servido para seguir manteniendo el precio hacia arriba.

Cuando el precio llega a estos niveles normalmente en el primer intento no los rompe, se suele producir la parada. El 61,8% es una parada segura, poquísimas veces se ha roto a la primera (se convierte en soporte si estamos en tendencia alcista y en resistencia si estamos en bajista).

Los dos parámetros son importantes pero el 61,8 es absolutamente el más seguro.

El Fibonacci es muy utilizados en la operativa intradiaria y también para hacer swing (operaciones a largo plazo).

Lamento no poder entretenerme más en ellos, pero te invito a que profundices. Graficando te llevarás grandes sorpresas y su uso te puede producir interesantes cantidades de dinero.

SABIAS QUE…



En la antigüedad, para Pitágoras y sus alumnos, el 5 venía representado por una estrella de 5 puntas.

De todos lo números el 5 era especial, y de todas la figuras geométricas el pentágono el mas intrigante.

El famoso numero áureo o *Phi* también llamado *«la divina proporción»*, se extrae precisamente de la relación entre el lado de un pentágono y su diagonal.

Matemáticamente todo en la naturaleza guarda la proporción 1,6 y forma parte de ese número especial.

La fórmula matemática para extraerlo seria:

$$\varphi = \frac{1+\sqrt{5}}{2} \approx 1,6180339887498948482045868343656381177203 09...$$

Esta proporción que Pitágoras encontró en el pentágono, se encuentra en la naturaleza, en las hojas de los árboles, en el caparazón de un caracol…

Los artistas han tenido en cuenta la proporción áurea en sus obras y actualmente se utiliza en objetos de uso común como una tarjeta de crédito, carnés de identidad, etc. Por lo pronto, nosotros, el 61,8% lo usamos en bolsa como patrón fiable de análisis.

CAPÍTULO 12 MÉTODO WEINSTEIN

«Creo que es importante que todo el mundo aprenda a utilizar las órdenes stoploss, pero bien colocadas.»

Stan Weinstein

CÓMO TRABAJAR LAS ACCIONES SEGÚN STAN WEINSTEIN. ¿QUÉ APORTA STAN WEINSTEIN A LA OPERATIVA EN ACCIONES?

Con los años de experiencia que llevo en el mercado me atrevo a vaticinar que la mayoría de las personas que leeréis este libro trabaja o trabajará con acciones y aunque tengo que decir que estos no son mis productos preferidos, vamos a buscar un sistema que nos permita ganar dinero con ellas.

Por lo pronto y antes de comenzar tenemos que haber decidido si somos compradores de acciones a corto o a largo plazo.

Si nos hemos decidido por la compra de acciones a largo plazo cuando entramos en el mercado debemos valorar si estamos dispuestos o no a salir cuando entremos en perdidas. Si has asumido que esta cuestión no tiene importancia para ti, entonces me sentiré orgullosa de ti ya que las lecciones de este libro te habrán enseñado a entrar en el mercado solo realizando análisis técnico y tomando el valor más rentable.

Pero si por el contrario lo que deseas es trabajar en bolsa y vivir de ella, entonces tienes que conocer la regla de oro de esta.

SABER CORTAR LAS PERDIDAS Y DEJAR CORRER LOS BENEFICIOS.

¡ADVERTENCIA! SI NO ERES CAPAZ DE ACTIVAR ESTE RESORTE, BUSCA OTRA ACTIVIDAD DIFERENTE A LA DE TRABAJAR EN BOLSA.

Cuando entramos en una posición tenemos que saber cuándo debemos salirnos. Nuestra disponibilidad de perdidas no tendría que ser mayor al 3% o como máximo el 5%.

Piensa que si te equivocas y tus cálculos no salen bien, siempre puedes entrar desde una posición inferior, probar de nuevo la fortuna y recuperar ese 3% que perdiste anteriormente.

No olvides que **la herramienta** de nuestro trabajo es **la liquidez, si pierdes tu capital no puedes seguir invirtiendo**.

Por otra parte tienes dos modos de comprar acciones: al contado o a crédito.

Si lo haces al contado debes saber que para conseguir un salario y vivir de la bolsa has de contar con un capital mínimo de 80.000 a 100.000 euros de los cuales puedas prescindir (si no es así mejor ni te lo plantees). Es imposible, según la ley de la probabilidad hacerse rico partiendo de mil euros.

Sin embargo si las acciones las compras a crédito, entonces necesitarás en torno a 30.000 euros. De esta forma tendrías que pasar de ser un inversor moderado a estar en el grupo de los agresivos porque asumes un apalancamiento (endeudamiento).

Supone comprar un activo del mercado pagando ahora solo una pequeña parte, pero beneficiándote de todas las ganancias o de todas las pérdidas que se produzcan con la subida o bajada del mismo.

El apalancamiento lo trataremos en los futuros (no te preocupes por no entenderlo ahora) pero ten presente que si no tienes todo el capital para comenzar, es tu bróker quien te presta las acciones a un cierto precio y estás obligado a devolvérselas en un plazo determinado.

Si abres posiciones bajistas, es porque piensas que la acción en cuestión bajará y quieres ponerte

corto. Pero si pierdes, recuerda que tus pérdidas, se multiplicaran por 3 como mínimo. Por ello piénsalo bien antes invertir a crédito.

Yo no invertido nunca mediante esta fórmula porque me gusta trabajar con mi propio dinero y no pidiéndolo prestado.

Si te vas a dedicar a trabajar con acciones te recomiendo que leas un libro fabuloso libro escrito por Stan Weinstein: «Secretos para ganar en los mercados alcistas y bajistas»

En él descubrirás muchos trucos que te ayudarán a la hora de comprar acciones, pero en las próximas páginas me gustaría ofrecerte un resumen basado en su sistema.

Si además quieres actualizarlo, ya que el libro se escribió hace años y los mercados han cambiado, te aconsejo que leas el libro de quien yo llamo el Stan Weinstein español: «Aleta de Tiburón» de Javier Alfayate.

Javier, (que ha sido profesor mío), es un profesional sorprendente. A sus 29 años de edad es ingeniero en telecomunicaciones y un crack de la compra/ venta de acciones. Comenzó a operar con ellas desde los 16 años, con permiso especial de sus padres debido a su minoría de edad.

Este joven ingeniero no solo ha mejorado el sistema Weinstein, sino que le ha añadido indicadores que le proporcionan información sobre si las manos fuertes están o no dentro del mercado.

Las manos fuertes del mercado son los institucionales… grandes bancos, Fondos multimillonarios de inversión, Inversores como Warrent Buffet que tienen capacidad de hacer compras o ventas masivas en un instrumento financiero.

El indicador Blai5, nombre que le puso su inventor (un español) y que usa Javier es sumamente eficaz ya que nos permite saber si los organismos institucionales y sus similares están en compra, en venta o fuera de mercado en un momento determinado.

Tuvo la gentileza de compartir conmigo sus creaciones. Desde que sigo sus enseñanzas mi operativa en acciones es mucho más eficaz.

Pero volviendo a Stan Weinstein ¿Qué aporta éste a la operativa en Acciones?

En primer lugar aconseja una operativa relajada y tranquila. No tenemos que pasarnos el día delante de la pantalla del ordenador. Nuestra operativa tiene que estar dentro del Medio o largo plazo con resultados de carácter anual y se resume en comprar caro para vender más caro.

Por otra parte Weinstein aconseja un control total sobre el miedo y la avaricia. El primero por qué nos hace poner en tela de juicio nuestras decisiones sobre si entramos o no correctamente en el mercado y la avaricia porqué si nos invade tras ganar querremos arriesgar más y más y finalmente terminaremos perdiendo.

Tenemos que saber controlar estos dos aspectos que forman parte del auto conocimiento y de las reglas básicas de lo que en bolsa llamamos Psicotrading.

Existe una regla en la bolsa: «*compre cuando las noticias sean malas y venda cuando las noticias sean buenas* «y te puedo asegurar que funciona.

A raíz de esta idea ruego que tomes los comentarios de los analistas con cautela.

Hace unos días un analista técnico, muy conocido de nuestro país, en una página de Internet anunciaba que el euro dólar llegaría a 1.51 euros. Este comentario lo hacía sentando cátedra sobre ello, como si esa fuese la única alternativa; dos días después el mercado se desplomó por los rumores de que Grecia podría abandonar el euro llegando el eurodólar a los 1.48 euros. Poco después el rumor se desmintió pero el mercado ya había caído llegándose en ese momento los 1.42 euros. Y ello tan solo en un día y medio.

Al igual que él, otros invitaban a entrar en el mercado. Mi consejo es que cuando escuches que la mayoría va a entrar… Tú salgas. Si ya has ganado, márchate. En esta situación de bullicio, los

tiburones de la bolsa y sus secuaces conseguirán que el mercado se desplome.

REGLAS DE ORO DE STAN WEINSTEIN

En su libro Stan Weinstein ofrece unas reglas de oro que yo deseo suscribir:

Con letra cursiva añado conclusiones propias, extraídas de mis años de experiencia trabajando en bolsa.

1. No compres nunca una acción sin comprobar su gráfico.

Es imprescindible que te formes en análisis técnico.

2. No compres si se producen buenas noticias, sobre todo si el gráfico ya ha dado un avance.

Si todos están hablando y especulando abandona el barco antes que se hunda.

3. Nunca compres una acción porque haya bajado y pienses que está barata.

Recuerda que todavía podría caer más.

4. No compres una acción que en el gráfico muestre tendencia bajista.
5. No conserves una acción que muestre tendencia bajista.

El mercado está siempre activo. Sal y entra desde más abajo. Pero en caso de que decidas conservarla a toda costa, protégela del temporal con un sistema de cobertura (este aspecto lo analizaremos cuando expliquemos los productos apalancados como pueden ser los futuros o CFD‘s).

6. Si ya te equivocaste anteriormente y sigues comprando y vendiendo mediante un mismo patrón, tu disciplina o sistema está fallando.

Investiga donde está el problema y cámbialo.

CONSEJO DE ELEFANTE



Tenemos que encontrar un sistema propio para trabajar en bolsa y creer firmemente en él. A mí me ha costado 7 años encontrar el mío, aunque también

Tengo que reconocer que a otros profesionales les ha costado bastante más años.

Un buen sistema de trabajo es el que al menos te garantiza reiteradamente un 70% de ganancias y por tanto como mucho un 30% de pérdidas. Si tú estás en esta situación o en el futuro lo encuentras piensa que posees un gran sistema.

Si alguien te dice que gana siempre en bolsa, te está mintiendo. Como te decía no existe el sistema perfecto. Todos (absolutamente todos) poseen fallos, pero basta con que te ofrezca más beneficios que pérdidas. Y si aceptas el consejo te diré que mientras el instrumento que hayas elegido funcione no cambies. Si entraste en bolsa para ganar dinero y si estás ganando, no necesitas investigar en otro sitio.

En el mundo de la bolsa te aconsejarán entrar en distintos sitios y en mi opinión es lícito pero solo te lo aconsejo si el mercado en el que operas por un motivo u otro no se mueve.

Al inicio de este año estuvimos observando atentamente casi durante un mes los movimientos del eurodólar. En ese momento yo, que me considero conservadora y muy amante de mis beneficios (poco dispuesta a perderlos), me moví al Eurostoxx 50 (el índice de las 50 empresas más fuertes de Europa). y si este no se hubiese movido me habría ido al mini Sp 500 (las 500 mejores empresas de USA).

¿Y por qué puedo moverme hacia estos índices? Te preguntarás.

La explicación es sencilla: son índices muy líquidos y me encuentro muy segura trabajando con ellos. Comencé hace años en el mini Sp, y ahora que soy capaz de soportar el euro dólar en su futuro (uno de los instrumentos según los expertos más complicados de tradear), mi sistema lógicamente funcionará también en estos otros mercados.

Por último recordarte que aunque tu sistema de trabajo sea bueno, los problemas se presentan cuando somos incapaces de controlarnos ante las ganancias o las perdidas cuando estamos ante la pantalla del ordenador. De ahí la importancia de hacer uso del psicotrading o psicología del comportamiento de esta disciplina.

Recuerda querido amigo, que si operas en bolsa debes ser especialista en lo que haces, conviértete en cirujano del instrumento en el que hayas decidido invertir tu dinero, ¡sé el mejor en ello!



NO TE PINCHES CON EL PUERCO ESPÍN

PARA STAN WESTEIN EXISTEN UNA SERIE DE CUESTIONES PROHIBIDAS EN EL TRABAJO CON ACCIONES

Aunque este resumen está basado en las teorías de Stan Westein y para ello he tenido en cuenta su libro, también he acudido a los manuales de Javier Alfayate y Ados (Internet) alternativamente y más concretamente a la parte en la que cada uno explica los 40 mandamientos de Westein.

1. No compres cuando la tendencia del mercado global es bajista.
2. No compres un valor perteneciente a un grupo negativo.
3. No compres un valor por debajo de la MM30 semanas. (Es la media móvil, un cálculo matemático de las últimas 30 semanas que te dará tu graficador cuando lo programe).
4. No compres un valor que tenga una MM30 semanas descendente (aunque el valor esté por encima). La media móvil es un cálculo matemático, tu graficador te dará la posibilidad de

colocarlas en tu gráfico y te ayudarán a seguir el precio.

5. No importa lo alcista que sea un valor, no lo compres demasiado tarde en el avance, cuando esté muy por encima del punto de entrada ideal.
6. No compres un valor que tenga poco volumen en la fuga. Si lo compró porque había dado una orden de stop de compra, véndalo inmediatamente.
7. No compres un valor que muestre poca fuerza relativa. (Esto se ve con un indicador que es el *RSC Mansfield*).
8. No compres un valor que tenga cerca una fuerte resistencia por encima de la cabeza.
9. No te imagines los suelos. Lo que puede parecer una ganga, podría ser todavía peor. Compra en las fugas por encima de la resistencia.

NOTA: Stan Weinstein cree a pie juntillas que es estúpido comprar solo porque el precio de la acción sea barato y que es mucho más inteligente comprar algo que todavía puede subir más.

¿CUALES SON LAS HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS DE STAN WEINSTEIN Y COMO LA ESTÁN MEJORANDO LAS NUEVAS GENERACIONES DE INVERSORES EN ACCIONES?

1. Precio en gráfico de Velas Japonesas o Candlestick.

A veces en las velas observamos que existen rabos (parecen las mechas de los cartuchos de dinamita de las películas del oeste); él no las tiene en cuenta cuando tira sus líneas de tendencia. A esta forma de actuar yo la he llamado cortar flecos y la uso en cualquier gráfico. Al igual que Weinstein casi nunca las tengo en cuenta.

2. Media de 30 periodos simple.

Se usa para determinar la tendencia a medio plazo. Las medias pueden ser simples o exponenciales dependiendo de los cálculos matemáticos con los que se hayan realizado.

3. El Volumen.

Esencial para determinar la validez de las fugas y de los techos y suelos del mercado.

4. Gráfico anual para poder ver las caídas y subidas libres.

Ello nos dará una visión de conjunto para saber en qué momento nos encontramos.

5. Fuerza Relativa o RSC Mansfield

Es un indicador para medir la fuerza del producto con respecto a su índice. (Este no ha sido explicado en este manual pero es un indicador que Weinstein usa, y que se puede encontrar en los graficadores como por ejemplo en visual chart, momentum…)

6. MACD.

Para mostrar señales de giro a partir de sus divergencias.

En páginas anteriores mostramos un grafico donde se observaba la divergencia entre el macd y el precio. El precio iba en un sentido y el macd en otro.

7. Konkouré de Blai5.

Este indicador nos muestra si los poderosos están moviendo el mercado o por el contrario si son las manos de muchos pequeños inversores. Si está en manos de los más fuertes observaremos más

claramente que la tendencia tendrá duración en el tiempo.

Ellos actúan de forma invisible, pero este indicador los delata, ya que no existe tendencia sin volumen, y este indicador (como si un perro fuese) los detecta como hemos dicho y nos sirve para localizar los suelos y los techos de los mercados.

Este indicador me ha sorprendido y os aconsejo que lo uséis, os lo podéis descargar de la página de su autor *www.blai5.net* donde él mismo explica como se le ocurrió la idea.

A mi cualquier cosa que sirva a las gacelas para luchar contra los leones (referencia al libro de José Luis Cárpatos), me parece estupenda, y sobre todo si de un modo u otro se pone a disposición de los más indefensos; así que felicidades *Blai*.

LA IMPORTANCIA DE LA PSICOLOGÍA PARA OPERAR EN ACCIONES SEGÚN WEINSTEIN

Este punto forma parte del *Psicotrading* que necesitaría un manual aparte pero es importante conocer algunos puntos relevantes como iniciación.

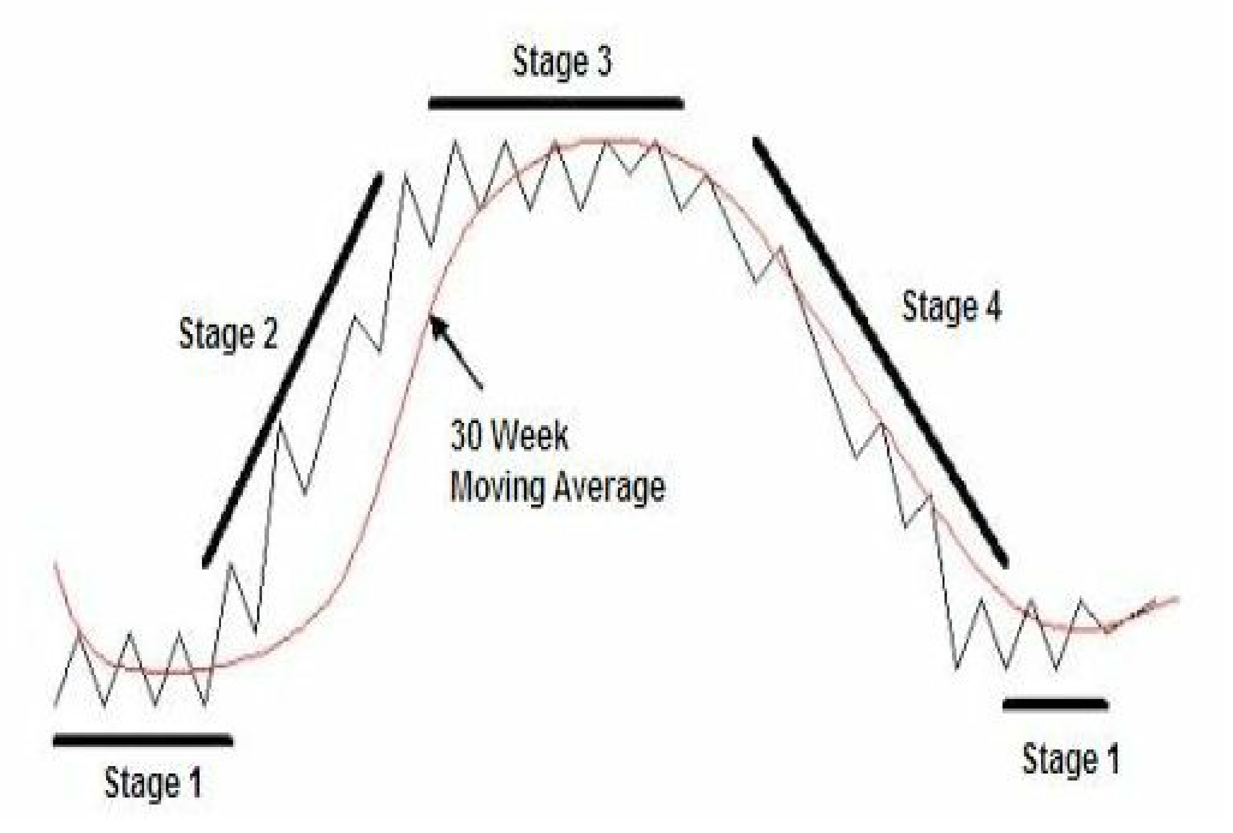
- Las emociones son las que mueven a las manos débiles, por eso no debemos tenerlas en cuenta. Sin embargo conocerlas nos beneficiará si sabemos usarlas correctamente.
- Nunca debemos hacer caso de las emociones en bolsa. Se debe trabajar sin emociones, sin miedo por las pérdidas ni euforia por las ganancias.
- Asumir las pérdidas usando stops con porcentajes pequeños.
- No hacer caso **nunca** a los analistas fundamentales.

  Yo iría más allá: no hagas caso a ninguno; aprende a leer el gráfico, limítate a aprender del analista como leerlo. Una vez aprendido toma decisiones por ti mismo.
- No dejarte llevar por la multitud, formarte una opinión propia y comprobar su validez constantemente a partir de las señales del mercado.
- Usar stops y respetarlos. Con esto conseguiremos una curva de beneficios más regular y, por tanto, una mejor gestión de capital.

  A esto en inglés se le llama Money Management, que en bolsa es la diferencia entre seguir vivo o morir en el intento, y que tanto en el trading como en la bolsa, (junto con el Psicotrading y el sistema probado que tengas y te funcione) es lo que hará que ganes dinero o tengas que abandonar el mercado con el rabo entre las piernas.

Este aspecto tan importante lo analizaremos pormenorizadamente en mi próximo libro y en los futuros cursos de trading que ofreceremos. Aquí basta con aprender a movernos en el mercado.

ETAPAS DE UN MERCADO WEINSTEIN



G 12.2 Gráfico del libro de Stan Weinstein

Etapa 1: Cualquier acción o valor después de varios meses descendiendo comenzará a operar lateralmente. Compradores y vendedores están en equilibrio y por tanto no existe presión para seguir empujando el precio hacía abajo. La media móvil de 30 períodos (días o semanas) pierde su inclinación bajista y comienza a ser plana.

Etapa 2: El pistoletazo de salida para comprar, se produce cuando el valor ha salido ya de su base, del lateral, y está en una etapa en la que existe movimiento. Es entonces cuando comienza la fase alcista del gráfico, el momento en que se rompe el lateral y sube, cuando ya se ha confirmado porque tal vez haya hecho un pull back (retroceso).Es el momento ideal para la compra.

Es necesario que esta fuga se realice con un volumen alto (el doble o el triple). Para ello controlaremos nuestro indicador de los últimos días (si lo observamos en intradía), o de varias semanas (si lo observamos a largo plazo).

Para vuestra información contaros que Stan Weinstein no opera en laterales.

¿Cómo trabajaría él?

Espera a que el precio de la acción en la que opera rompa la resistencia más cercana, y se confirme dicha rotura definitivamente, tal vez con un *pull back* o retroceso del precio que volverá a la antigua resistencia ahora soporte en la que se apoyará. Ese movimiento es una confirmación de la rotura definitiva ya que la resistencia se ha convertido en soporte no dejando pasar el precio en dirección bajista.

Si se equivoca, colocará un stop de pérdidas en algún punto del lateral cercano al ahora soporte y que antes fue una resistencia, y asumirá una pequeña pérdida. Si acierta su ganancia será muy grande.

Si miras el gráfico G 12.2 está diseñada la línea de la media de 30 semanas. Cuando el precio ha roto esa media en dirección alcista la acción tiene un gran recorrido y el señor Stan usando esa media aritmética se mantiene en la acción y no la vende mientras la línea se mantenga por debajo ascendiendo.

La fuerza relativa (*RSc Mansfield*) tiene que ser fuerte (Recordemos que es un indicador que como

cualquier otro nos ayuda a ver hacia donde se dirigirá el precio).
Etapa 3: tras la subida alcista los precios se paran y se monta un lateral. La media de 30 también comienza a volverse plana.
Etapa 4: bajista: rompe el lateral a la baja. Este es el momento de vender o lo que es lo mismo ponerse corto. El precio se coloca por debajo de la media de 30 que también baja. Aquí no es necesario que el volumen sea alto, pero si es importantísimo que la fuerza relativa, el indicador *RS Mansfield* sea débil.
¿Cuándo haremos dinero siguiendo el sistema de Stan Weinstein, en que etapas?
En la fase dos a largo y en la fase cuatro a corto.

PUNTO INFORMATIVO

Tengamos presente que si trabajamos con futuros u otros productos que no sean acciones y no los vamos a mantener mucho tiempo, el periodo de media móvil no debería de ser de 30 periodos sino menor. Por tanto conviene testar nuestro sistema con varias medias móviles para hallar aquella más conveniente para nuestra operativa.
Pero como hemos dicho anteriormente, Weinstein opina que cuando se producen cambios bruscos en esos mercados debemos estar atentos porque estos también afectan a las acciones.
Así por ejemplo si en Estados Unidos ocurre algún acontecimiento importante, Europa, aún estando al otro lado del Atlántico, no se libra de lo que allí pase. Basta analizar la apertura del índice mini Sp 500 al contado todos los días a las 15h 30m y observar como los índices europeos en su mayoría se convierten en perros falderos replicando en cierto modo lo que hace el mercado americano.
Repito, estemos atentos a los cambios de fases que vienen por aspectos como:

TIPOS DE INTERÉS: subidas o bajadas anunciadas.
BONOS.
MATERIAS PRIMAS: suelen subir en periodos de crisis o de conflictos bélicos.
DIVISA DÓLAR: Te invito a que te fijes en el euro dólar. Cuando el euro frente al dólar se revaloriza la bolsa tiende a subir. Cuando el euro frente al dólar se devalúa la bolsa baja.
ORO Y METALES PRECIOSOS: basta observar el precio exorbitante al que ha llegado el oro en esta crisis última.
DIVERGENCIAS EN EL MACD SEMANAL con el precio.

CONSEJO DE ELEFANTE

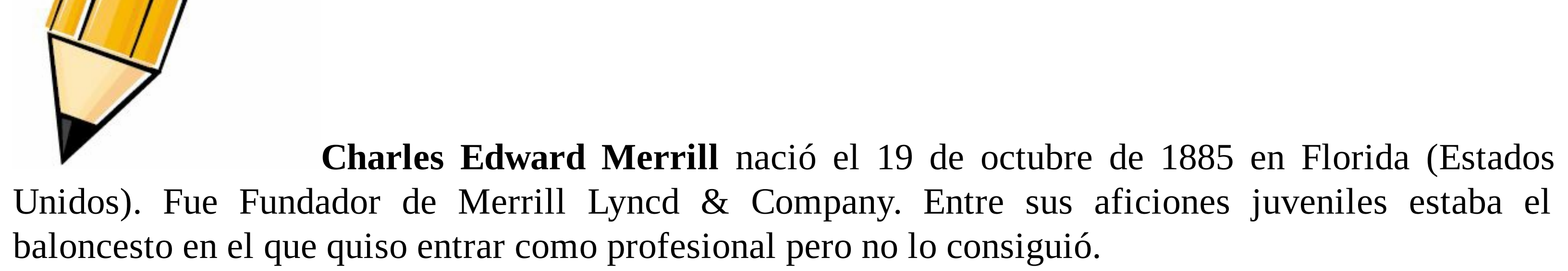
No olvides cerrar tus posiciones con el uso de stops. Recuerda que sirven tanto para ganancias (se coloca entre el punto en el que entraste y un poco por debajo de lo que llevas ganado) como de pérdidas, (se coloca por debajo de la entrada por si el mercado se gira en dirección contraria. De esta forma reducirás la pérdida o ganancia que puedas tener y te evitarás muchos dolores de cabeza).

Yo trabajaré en bolsa mientras gane dinero y me divierta. Si esta me da problemas y me impide dormir, entonces lo dejaré.

El stop junto a la tendencia, son mis dos mejores amigos. Por tanto nunca les daré la espalda, porque ambos me salvan y hacen crecer mi herramienta de trabajo, es decir mi dinero.

Por favor grábate estas consignas en la cabeza, pueden ser tus grandes aliadas.

SABIAS QUE…



Charles Edward Merrill nació el 19 de octubre de 1885 en Florida (Estados Unidos). Fue Fundador de Merrill Lyncd & Company. Entre sus aficiones juveniles estaba el baloncesto en el que quiso entrar como profesional pero no lo consiguió.

También intentó trabajar en empresas periodísticas y se matriculó sin éxito en clases de derecho.

Finalmente terminó en una empresa trabajando en las oficinas pero le gustó tanto el mundo empresarial que se convirtió en director de la empresa obteniendo grandes resultados.

Poco después decidió montarse por su cuenta y junto a su amigo Edmund C. Lynch, fundaron en 1915 Merrill Lynch.

Tenían buen ojo analizando los mercados y comenzaron a aconsejar a otras compañías, cuestión a la que le sacaron gran rentabilidad.

Una de sus mejores visiones fue prever la caída del mercado de valores de 1929. Antes de la gran depresión vendió muchas de sus propiedades y se benefició de la caída colocándose a la baja.

Durante esos años se reinventaron fundando un banco de inversión junto con otra compañía.

Cuando los mercados de valores eran solo para ricos, él promulgaba que deberían estar abiertos para todos aquellos que quisieran comprar acciones.

Para él era prioritario que la masa tuviese información sobre la bolsa, que cualquier persona de cualquier estrato de la sociedad supiera que podía invertir en bolsa.

Dejó parte de su patrimonio a su fundación para que impartiesen clases gratuitas, seminarios y formación a todas las personas interesadas en prepararse para trabajar en bolsa y así conseguir ingresos extras.

CAPÍTULO 13 LOS PRODUCTOS APALANCADOS

TABLA COMPARATIVA DE PRODUCTOS

	BOLSA	C/V CRÉDITO	FUTUROS	WARRANTS	CFDs
Apalancamiento	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Posiciones cortas	No	Sí	Sí	No	Sí
Vencimiento	No	Sí	Sí	Sí	No
Liquidaciones diarias	No	No	Sí	No	Sí

G12.1 Lista de Renta4 Banco con la diferencia entre unos productos y otros.

Esta tabla comparativa de productos ha sido extraída de la información que el Banco Renta 4 facilita a sus clientes.

En primer lugar vamos a explicar qué significan los conceptos de la parte izquierda de la tabla antes de introducirnos en el análisis de los productos futuros, warrants, CFD´s.

¿QUÉ ES EL APALANCAMIENTO?

Lo vas a entender muy bien si le digo que te apalancaste cuando compraste una casa y adquiriste tu hipoteca con el banco.

Sería endeudarse para financiar algo que consideras una inversión. Hasta hace muy poco la compra de vivienda era un claro ejemplo. Comprabas una casa por un valor de 200.000 euros, y pagabas 40.000 euros. Los restantes 160.000 eran financiados por el banco, por ejemplo a un interés del 4%.

Al año tienes suerte y vendes la casa por 250.000 euros. Devuelves la hipoteca de 160.000 euros más los intereses que te cobraron durante un año (6.000 euros).

En realidad el capital que tú aportabas fue solo 40.000 euros, el resto era del banco.

Si hacemos un resta: 250.000 € lo que nos pagan por la venta -160.000€ de hipoteca -6000 € de intereses -40.000 € que fue nuestra aportación, la ganancia obtenida asciende a 44.000 euros y además contamos con el capital inicial de 40.000 euros. (En este ejemplo me olvido de los impuestos y gastos de notaría ya que el ejemplo nos ayuda a comprender el concepto de apalancamiento).

Como puedes comprobar has duplicado tu capital real inicial de 40.000 euros a 84.000 euros.

¿QUÉ SON LAS POSICIONES CORTAS?

Como ya he repetido en varias ocasiones a lo largo de esta obra, la mayoría de la gente piensa erróneamente que en la bolsa se gana dinero cuando esta sube. No les puede caber en la cabeza que también se gana dinero cuando la bolsa baja (siempre que la inversión se realice a crédito). Es más, os puedo asegurar que se gana más con las posiciones cortas (a la baja), que con las posiciones largas (al alza).

Y es fácil porque la bolsa baja más rápido que sube. Si fuese una escalera seguramente que la remontas de escalón en escalón pero a la bajada lo haces de dos escalones en dos escalones o incluso de tres en tres.

Igualmente ocurre con la venta a crédito, futuros y CFD´s: Puedes sacar rentabilidad a la bolsa cuando esta cae e incluso cubrir pérdidas que hayas tenido con las acciones por ejemplo.

¿QUÉ SON LOS VENCIMIENTOS?

Todos sabemos que si una persona posee acciones y no las vende, formaran parte de tu patrimonio familiar de por vida, incluso las dejaras en herencia a tus hijos. Ello quiere decir que las acciones no caducan. En cambio existen productos como la compra venta a crédito, los warrants y los futuros que tienen un plazo límite para poder venderlos o en todo caso poder cambiar al contrato siguiente en el que se ampliará el plazo al próximo periodo.

Por ejemplo, los futuros sobre índices (IBEX 35, Eurostoxx 50, etc.) cuentan con más vencimientos abiertos que los futuros sobre acciones. Las principales fechas para la liquidación de futuros es los terceros viernes de marzo-junio-septiembre-diciembre; en esos momentos es necesario liquidar los contratos, bien porque se entregue la mercancía para la que se hizo el contrato, o bien porque se liquiden las diferencias con pérdidas (si las tuvo) o con ganancias.

¿QUÉ SON LAS LIQUIDACIONES DIARIAS?

En pocas palabras la liquidación diaria es hacer caja. ¿Sabes la alegría que sientes cuando al final del día o la sesión observas en tu cuenta de resultados que has ganado 500 dólares por estar dos horas sentado en el ordenador tradeando? te puedo asegurar que la sensación es equiparable al placer en su estado máximo. Sobre todo si tienes algún agujero en casa que necesita ser pagado, o ese seguro que tocaba este mes, o el dichoso mes de septiembre con los libros de los niños…

CAPÍTULO 14 LOS FUTUROS

¡¡Aleluya!! Por fin llegamos.

Perdona mi emoción pero aparte de las acciones que las trabajo esporádicamente, el mundo donde mejor me muevo son los futuros e índices.

Vayamos por partes para que no te quede duda sobre ninguno de ellos.

¿QUÉ SON LOS FUTUROS (TAMBIÉN LLAMADOS *COMODITIES* Y *DERIVADOS*)?

Un **contrato de futuros** es un contrato o acuerdo que obliga a las partes contratantes a comprar o vender un número determinado de bienes o valores (*activo subyacente*) en una fecha futura y determinada y con un precio establecido de antemano.

Esta es la definición que encontrarás en cualquier enciclopedia como *Wikipedia* de donde ha sido tomada.

Pero además yo te diría, que pertenecen al grupo de los derivados ya sea un **derivado financiero** o **instrumento derivado**. Y estos son productos financieros, cuyo valor se basa en el precio de otros activos, de ahí su nombre. Los activos de los que dependen toman el nombre de activos subyacentes. Por ejemplo el valor de un futuro sobre el oro se basa en el precio del oro. Los subyacentes utilizados pueden ser muy diferentes: acciones, índices bursátiles, valores de renta fija, tipos de interés, o también materias primas.

Te lo explico con un ejemplo con futuros de materias primas.

Imagínate que tienes una fábrica de productos de repostería y compras trigo para hacer galletas a un euro el Kg. Pensemos por un momento que ese precio es competitivo e interesante. Imagínate que yo soy quien te vende el trigo.

Estamos en un momento en el que faltan aún meses para recolectar la cosecha de trigo y te planteamos firmar un contrato que cubrirá tus necesidades **futuras**. **(Se llaman contratos de futuros, porque lo que se compra o se vende no se recibe al realizar la operación).**

En el contrato como decíamos has acordado conmigo pagarme el kilo de trigo a un euro. En ese momento tú te comprometes a que si cuando se materialice la compra efectiva de la cosecha, el precio del trigo está por debajo de un euro, te cubro la diferencia. Es decir que pase lo que pase a ti el trigo te sale a 1 euro. Pero en caso de que el trigo esté por encima del euro serás tú quien me abone la diferencia.

Y esto supone que si el precio del trigo a ti te sale más caro y me has de pagar la diferencia obtendrás menos beneficios una vez fabricado y vendido el producto pero por otra parte al precio que ajustamos nuestro contrato, te puedes asegurar la producción de tus galletas y tener ciertas ganancias que te permitan seguir con tu empresa que al fin y al cabo es tu objetivo.

Sería prácticamente como hacer un seguro que te permita seguir en el negocio con garantía y asumiendo ganar más o menos dependiendo de un precio futuro. Con esta acción te has asegurado contra posibles contingencias, cambios o imprevistos.

Y qué pasa si eres Richard Branson, el dueño del imperio comercial *Virgin* y uno de los hombres más ricos del mundo, y en tu compañía tienes una flota de aviones, con necesidades de combustible.

Richard puede hacer dos cosas:

Comprar el petróleo que precisa para producir la gasolina que necesita para sus aviones en una de sus muchas empresas, independientemente de las fluctuaciones del barril y ello desgraciadamente influirá en la subida de precios de los billetes de avión cada vez que exista un conflicto en los países petroleros.

O bien, como Richard ha demostrado ser un hombre muy hábil y conoce el mercado de futuros, ha decidido que quiere tener un compromiso con sus clientes de mantenimiento del precio sin perder beneficios.

En este caso, Richard acude al mercado de futuros contratando X cantidades de barriles de petróleo, cuya entrega es en septiembre (cuando vence este contrato de futuro).

Así nuestro amigo realiza una cobertura de sus compras, porque al fin y al cabo para poder seguir en el negocio de la aviación, está obligado a comprar el petróleo si desea producir su gasolina.

Cuando Richard contrata, no paga el precio de toda la mercancía sino que se apalanca, porque abona solo una pequeña parte que es la garantía que le exige el bróker, y que suelen estar en los entornos del 5% del total; de esta manera Richard ni tan siquiera pierde liquidez, ya que sigue conservando casi todo su capital, el cual podrá seguir moviendo hasta la fecha de vencimiento del contrato; momento en el que tendrá que abonar el petróleo que compró.

Además como he apuntado anteriormente, Richard sabe que los futuros le servirán para cubrir la caída de alguna de sus acciones.

Pero existen dos motivos bien distintos para formalizar contratos de futuros:

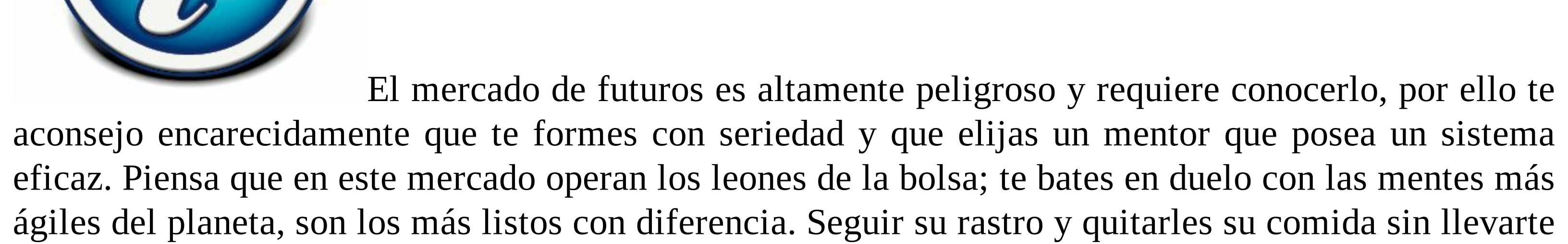
Operaciones de cobertura: el titular adquiere o va a adquirir el bien subyacente en el futuro (petróleo, gas, naranjas, trigo, etc.) y lo venderá más adelante. Con la operación quiere asegurar un precio fijo hoy para la operación de mañana.

Operaciones especulativas: el titular que adquiere el contrato de futuro, sólo busca especular con la evolución de su precio, desde la fecha de la contratación hasta el vencimiento del mismo o a lo largo de la vida del contrato entrando y saliendo para beneficiarse de las diferencias de precio.

En mi caso, que sería este último, busco ganar con las diferencias entre la posición en la que entro y la posición en la que me salgo del futuro. Si hiciera un contrato de futuro sobre el trigo, o sobre el oro, o sobre el petróleo, yo no busco quedarme con la mercancía, solo adquirir beneficios con las diferencias de precios.

Pero tengo algo muy importante que aclarar, en este mercado si uno gana el otro pierde. Si has ganado 100 dólares, hay alguien en alguna parte del mundo que pierde los 100 dólares y unas veces te tocará a ti y otras veces a otros.

PUNTO INFORMATIVO



El mercado de futuros es altamente peligroso y requiere conocerlo, por ello te aconsejo encarecidamente que te formes con seriedad y que elijas un mentor que posea un sistema eficaz. Piensa que en este mercado operan los leones de la bolsa; te bates en duelo con las mentes más ágiles del planeta, son los más listos con diferencia. Seguir su rastro y quitarles su comida sin llevarte

un zarpazo, es lo que hacemos los pequeños traders como yo diariamente, sin morir en el intento.

Ellos, igualmente pueden estar comprando millones de lingotes de oro, como cientos de barriles de petróleo mediante porcentajes irrisorios de garantías sin ser los propietarios directos de las mercancías. Compran y venden millones y millones, sin tener el producto y arriesgando muy poco. Sus ganancias no son del 3% o el 5%, sino del 200%,300 %,500% o más.

Pero ¿Se puede pasar de ser rico a ser pobre de un día para otro?

Los grandes traders sobre todo antiguamente, cuando existían menos medios de formación conseguían riqueza a fuerza de perder su patrimonio; siempre te cuentan de cómo se arruinaron antes de encontrar su sistema.

Por eso te aconsejo que inviertas en futuros el dinero que no necesites y nunca superes tus garantías. Actualmente si las superas, el bróker te cierra la cuenta ya que seguramente no podrás garantizarle la devolución en caso de perdidas. Recordemos que operamos con apalancamiento (el ejemplo de la hipoteca).

Ningún sistema de trading en futuros es infalible, recuerda que lo importante es que sea simple, y que de forma reiterada tenga un porcentaje de aciertos cercano al 70% y no te tires a la piscina sin estar entrenado; no todas las personas ostentan cualidades para operar en futuros. Como bien conoces a estas alturas debes estar sicológicamente preparado para aceptar las perdidas del mismo modo que para aceptar las ganancias.

Al principio es duro, y si vas por libre, es muy posible que pierdas dinero, por tanto, desde aquí te invito a que te formes para que cuando lo hagas, te juegues tu capital minimizando los riesgos.

Cuando yo empecé en los futuros, lo hice en el mini Ibex, es un índice donde cada clic vale un euro, incluso así, como todo buen novato perdí dinero. Podía ganar 90 euros un día y perderlos al día siguiente, pero esta situación benefició a mi psique. Así conseguí conocerme en este aspecto, alejarme de mis miedos y controlar mí avaricia. Os puedo decir amigos míos, que los traders nos conocemos bastante bien a nosotros mismos; somos una comunidad muy particular, pero sobre todo cuando llevas tiempo en esto, lo peor de ti ya lo has descubierto.

¿QUIÉN PONE ORDEN EN TODO ESTE SISTEMA TAN COMPLEJO?

En España tenemos el **MEFF** (Mercado Español de Futuros Financieros) está supervisado por las autoridades económicas competentes: la Comisión Nacional del Mercado de Valores (**CNMV**) y El Ministerio de Economía y Hacienda.

El MEFF se encarga de que todo funcione bien en el mercado de futuros y opciones sobre el índice bursátil IBEX-35, así como de los futuros sobre acciones. Ellos se encargan de la compensación y la liquidación de los mismos.

A través de MEFF se negocian futuros de acciones españolas, futuros sobre el índice Ibex, futuros sobre el mini Ibex.

Al negociarse en un mercado organizado, se puede comprar y vender un contrato en cualquier momento de la sesión. Por lo tanto, el importe nominal, el activo subyacente (si es trigo, naranjas, oro, plata o el índice euro dólar por ejemplo) la fecha de vencimiento está fijada y el comprador del contrato de futuros no las puede modificar.

En el contrato de futuros el vencimiento supone la entrega del subyacente del contrato (oro, plata, café, zumo de naranja). Si el contrato de futuro es sobre índice entonces se liquidan pérdidas o ganancias en vez de productos.

¿QUIÉNES SON LOS BRÓKERS?

Y ¿cuál es el papel del brokers en todo este entramado? Para que os hagáis una mejor idea este profesional es ese señor que aparece en la película de *Wall Street*, el *Charlie Sheen* que se enfrenta a *Michael Douglas*, que yo en estas líneas quiero desmitificar un poco.

¿Qué hacen de preciso estos señores?

Son los intermediarios de bolsa entre compradores y vendedores. No solo es ese personaje que pega gritos en la bolsa de *Wall Street* o en el parquet de Madrid. Son profesionales que normalmente trabajan en su oficina con varios ordenadores y pantallas abiertas y negocian por teléfono.

Son asalariados de una sociedad o bien de una agencia de valores. En las sociedades tienen la potestad de colocar en el mercado el capital de los demás y entonces actúan como **Brokers** o bien pueden poner su propio dinero en el mercado, y entonces actúan como **Dealers**. En las agencias de valores solo actúan como brokers.

La diferencia con **El Trader** es que este es un particular, persona física, que por su cuenta y riesgo y con su patrimonio opera en bolsa, tiene un bróker que le manda las órdenes al mercado y usa una plataforma de gráficos para analizar sus operaciones.

¿QUÉ SON LAS GARANTÍAS?

Aunque ya hemos apuntado algo más arriba nuestro bróker, que no se quiere pillar los dedos, y es responsable de nuestra solvencia, nos hará firmar documentos garantizando que no solo nuestro patrimonio es legal, sino que vamos a responder a los compromisos que adquiramos a través de sus servicios (tenemos dinero en cuenta para responder de nuestras pérdidas).

Por ello nos pedirá unas garantías (como lo hace tu banco cuando firmas un préstamo o tu casero al alquilarte un piso).

Las garantías o el dinero que bloquea nuestro bróker (sobre todo en productos apalancados) aseguran que la operación financiera en la que estemos inmersos se podrá llevar a término. La cantidad de dinero que te pida tu bróker dependerá de muchos factores: el tipo de contrato de futuros que adquieras (para unos se necesitan más garantías que para otros). Los movimientos al alza o a la baja que se producen de manera brusca en el mercado, como ya sabemos se denominan *volatilidad*. A mayor volatilidad en el futuro en el que decidas operar, mayores serán las garantías que te requerirá tu bróker.

Ya os he comentado en varios momentos a lo largo de este libro que yo opero en el futuro del euro dólar, la mayoría de las veces. Y como bien sabes puedes escoger a un bróker americano, pero también en España existen brókers de gran profesionalidad.

Por ejemplo visitando la web de Renta4 Banco, aparece que ellos solicitan 2.600 euros (en el momento de escribir estas páginas) y un 35% más de porcentaje adicional de garantía. Su comisión es de 17 dólares. Para el contrato Mini Euro-Dólar las garantías son 1.300 euros, más el 35% adicional, y la comisión es de 15 dólares.

Eso significa que cada vez que entres en el mercado operando un contrato de futuro sobre el Euro-Dólar, o Mini futuro Euro-Dólar, tendrás que ganar un mínimo de tics para cubrir los costes de transacción.

Otro bróker español, Interdin, te ofrece la entrada y la salida por 6$. Es decir un total de 12$, pidiéndote unas garantías generales son 4.050$ y las del día 1.620$.

Éste le cobra menos por las entradas y salidas, pero te pide más garantías.

Sin embargo la novedad son los mini lotes. A fecha de hoy uno de los pocos brokers en España que disponen de este producto es Hanseatic Brokerhouse, bróker alemán de origen, pero con oficina en Madrid. Su personal es joven y muy motivado. Fue la primera agencia que impartió información y formación de CFDs en España. Presentes desde 2006. Tienen entre sus productos CFDs sobre futuros de índices que le permitirá fraccionar un contrato de futuros hasta en 100 partes, de tal manera que podrá invertir en los principales índices internacionales desde un valor por punto muy reducido: 0,50$ en el S&P 500, desde 0,25$ en el Dax, 0,10$ en el Ibex 35.

¿QUÉ GARANTÍAS NECESITO PARA TRADEAR LOS FUTUROS DE LOS ÍNDICES MÁS IMPORTANTES?

Para que te vayas haciendo una idea de cómo está la situación, de cuanto capital necesitas y cuanto puedes ganar, te presento este gráfico que te ayudará en tu toma de decisiones.

FUTURO	GARANTÍAS	VALOR NOMINAL	TIC MÍNIMO	HORARIO
IBEX	11.000 €	Valor índice * 10 €	1,00 Puntos	9,00-17,35
MINI IBEX	1.100 €	Valor índice * 1 €	5,00 Puntos	9,00-17,35
DAX	14.700 €	Valor índice *25 €	0,50 Puntos	8,00-22,00
EUROSTOXX50	3.300 €	Valor índice *10 €	1,00 Punto	8,00-22,00
BUND	1.400 €	100.000 €	0,01 Puntos	8,00-22,00
CAC 40	3.600 €	Valor índice *10 €	0,50 Puntos	8,00-17,30
MINI SP	4.500 €	Valor índice *50 €	0,25 Puntos	8,00-22,15

G14.1 Gráfico de producción propia con Excel

CONSEJO DE ELEFANTE



Si has optado por hacer trading en futuros, y además has elegido su variante más agresiva, el scalping (entradas y salidas rápidas donde puedes llevarte pequeñas pero seguras cantidades), que es la disciplina donde yo soy especialista no podrás usar un bróker español, a menos que tras la publicación de este libro, las casas de bróker de nuestro país decidan ser más competitivas y nos brinden precios similares a los que ofrecen los americanos.

Interactive Bróker posiblemente es uno de los grupos americanos más fuertes y tal vez de los más económicos. Por ejemplo tradear con el mini Sp (el índice más fuerte del mundo en negocio por contratos y en liquidez) con ellos cuesta 2.99$.

Ten en cuenta que un punto en el mini Sp 500 tiene un valor de 50$ pero su tic mínimo es 0.25 (25%) puntos. Esto significa que el mínimo movimiento del precio en el gráfico equivale a 12.5 dólares, por consiguiente conquistando un solo tic tú ganas y además pagas al bróker.

Interactive bróker cobra 2,99$ por contrato del mini sp pero también lo podemos negociar con mirus futures que cobra algo más: 4,42 dólares por entrada y salida y referente a un único contrato mini Sp. Debes saber que estos últimos te cobran esta comisión para los primeros 500 contratos mensuales pero si negocias un número mayor la comisión bajará. La comisión es muy buena pero la de Interactive Brokers es algo más barata. Con ello quiero decirte que existe una gran diferencia con los brokers españoles.

Las diferencias entre Interactive y Mirus están en que la primera te va a exigir 10.000 dólares de garantías al abrir tu cuenta mientras que Mirus, para tradear por ejemplo un euro dólar te requerirá 2500 $. Por tanto depende de tu capacidad económica el que optes por estos brokers o por otros que existen en el mercado. Yo te aconsejo estos porque son los que he probado. Con Mirus me costó menos abrir cuenta. Con Interactive Brokers fue más complicado.

Por otra parte informarte que Mirus usa como graficador ninja traders, que tendrás que pagar a parte (yo uso la versión 7 a la fecha de escritura de este libro) y en cambio Interactive Brokers trabaja con gráficos propios y te proporciona el tiempo real gratis. Mirus es el bróker con el que trabajo desde mis comienzos y si desean acceder a sus servicios pueden hacerlo desde nuestra página web www.tradingybolsaparatorpes.com

Tras largas negociaciones he conseguido beneficios para todos mis lectores y alumnos. Se pueden informar en la web sobre ellos.

Aún así y con respecto a las acciones y CFD´s, si eres nuevo te aconsejaría que comenzaras en una casa de brokers como Renta4. Yo me inicié con ellos y aún sigo trabajando con ellos ya que valoro muchísimo los consejos de su equipo de Granada: Carlos, Pablo y Emilio siempre me han facilitado el camino con gran profesionalidad y amabilidad.

Por ello a veces vale la pena pagar un poco más de comisión, sobre todo al inicio. Te aseguro que no te arrepentirás. Es importante contar con su asesoramiento.

También tengo que nombrar a Hanseatic Brokerhouse. Su equipo humano dirigido por Gabriel Montalto, Jesús Sánchez-Bermejo y Alejandro Martín en la oficina de Madrid, es de primera división. Con ellos puedes invertir en CFDs sobre acciones con un revolucionario sistema de tarifas planas (hasta 10.000 títulos).Hanseatic te cobra 4,95 euros abrir o cerrar la inversión, para cualquier operación con CFDs sobre acciones del Ibex 35, Dax 30 y Dow Jones y 9,95 Euros para el resto de los mercados. El coste será el mismo al comprar un título que al comprar 9.000.

Te aconsejo una sesión de trading en vivo de las que ofrece este bróker por toda España. Veras a Jesús Sánchez-Bermejo, el subdirector de Hanseatic Brokerhouse en la sucursal de España, entrando y saliendo del mercado bursátil con total naturalidad, para que luego digan que los traders no ganamos dinero y si fuera así todo el mundo lo haría.

El problema no es «todo el mundo lo haría»… la realidad es saber hacerlo. Por ello sin formación para saber asumir el riesgo que esta actividad tiene y sin alguien que te indique el camino… las posibilidades de éxito son pocas.

Yo no tengo contrato de exclusividad con ninguna de las casas de brokers que he mencionado pero pueden servirte de referencia. Tú puedes Investigar y trabajar con aquella que te proporcione mejor calidad/precio.

Igualmente ocurre con las personas que nombro en el libro. Existen muchos más nombres pero le estoy muy agradecida a Alexey de la Loma ya que fui alumna suya en los comienzos. A Roberto Moro por su fantástico curso de análisis técnico. A Aitor Zárate que me hizo replantearme mis creencias y gracias a él me tiré a la piscina de Mini Sp. A Javier Alfayate por maravillarme con su dominio de las Acciones. A José Luis Cárpatos que nos cautivó con su simpatía, humanidad y conocimiento de la

bolsa explicándola en palabras llanas y a su antiguo alumno Gaone, que con sus bromas nos enseñaron métodos de scalping propios. Al institucional Sergio Mur, que nos mostró por qué había ganado el concurso de trading y como gestiona millones de dólares todos los días. A los colombianos y mexicanos, y al americano Carlos Vélez que me dieron una visión diferente del trading y me ayudaron a mejorar mi sistema gracias a los cursos que me impartieron tanto *on line* y como presenciales. De todos y cada uno de ellos os aseguro que aprendí algo importante.

COMENTARIO DE PUERCO ESPÍN



No te pinches. Antes de comenzar a trabajar en esta actividad, mi consejo es que adquieras un graficador.

Esta es una herramienta imprescindible para que puedas desarrollar tu labor eficazmente. Entre las más conocidas están *Ninja Trader, Visual Chart, Proreal Time* … pero como siempre te digo te puedes hacer con cualquier otro cuya eficacia en el mercado esté demostrada.

Todos estos programas tienen un simulador. Trabaja con ellos y haz tus pinitos con dinero virtual; Nunca operarás igual en simulado que en real pero te da la oportunidad de practicar.

La mejor opción cuando empiezas en tiempo real y con dinero es hacerlo con el mini Ibex; está manipulado como su hermano mayor el Ibex 35 pero de esta forma conseguirás conocerte mejor a ti mismo porqué de ti, solo de ti, dependerá que vivas de esto o mueras antes de comenzar a saber cómo funciona esta actividad.

SABIAS QUE…



La leyenda de las tortugas. Hace ya más de 25 años se inició lo que hoy es toda una leyenda en la comunidad de traders y que ya forma parte de la historia.

Dos amigos muy ricos y cabezotas, que además eran traders muy conocidos: Richard Dennin («el príncipe de los corros») que había conseguido convertir 30.000 $ en una fortuna de 200.000.000

millones $ y William Eckhardt, se enfrascaron en una de sus múltiples discusiones sobre trading y más concretamente sobre si inversor se nace o más bien se hace.

Dennin muy seguro de sí mismo estaba convencido que él podría formar a cualquier persona en trader y estaba seguro de que esta podría llegar a ser tan buen profesional como lo era él mismo, mientras que Eckhardt pensaba que el éxito dependía del fondo personal y no de la formación recibida.

Tras estas disquisiciones acordaron realizar un estudio para ver quien llevaba razón. Contrataron varios anuncios en periódicos como *Wall Street Journal o New York times* para captar a personas que hiciesen de conejillos de indias. Recibieron cerca de 1000 solicitudes, de las cuales eligieron 40 y después de varios exámenes se quedaron finalmente con 13 candidatos.

Como Dennin había venido de un viaje con su familia por Indonesia bautizó a su grupo «las tortugas» y dijo la famosa frase «vamos a criar traders igual que se crían tortugas en Singapur».

El grupo estaba compuesto por gente muy pintoresca: un apasionado del juego, un doctor en lingüística, otro candidato que ya hacia trading y trabajaba para un campeón de ajedrez, varias personas con experiencia en trading, un censor de cuentas, un profesional del *blackjack* y *backgammon* y un muchacho de 19 años que se llamaba Curtis M.Faith.

Se les formó durante dos semanas, se les dio a firmar un contrato por cinco años y se les facilitaron cuentas que rondaban entre 200.000 $ a 1.000.000 $. A Curtis se le dió una cuenta de dos millones a petición de Dennin.

La revista «*Managed account reports*» un año más tarde publicó la lista de los asesores financieros que más capital habían conseguido generar en un año. Ocho de los veinte de la lista eran del grupo de las tortugas.

De ellos el joven Curtis fue el mejor considerado, que con tan solo diecinueve años consiguió ganar para Dennin la nada despreciable cifra de 31.5 millones de dólares.

Curtis asegura en su libro «la estrategia de las tortugas «que la táctica que siguió para ganar ese dinero no necesitaba aprenderla en dos semanas; con menos tiempo habría bastado y que el sistema adoptado requiere solo de dos elementos: ser simple y diversificar.

No hace falta que os diga que la mayor parte de su inversión la hizo en futuros.

Así nació la leyenda… y quién sabe tal vez tú, mí querido lector llegues a ser un futuro trader; a fin de cuentas Dennin gano la apuesta:

«Un Trader no nace, se hace»

Y tras consejos y anécdotas volvamos a los temas que nos interesan aun habiéndolos tocado con anterioridad. En el próximo punto y dentro de los futuros os hablaré sobre el significado concreto de la terminología de mercado estar largo y estar corto.

ESTAR LARGO

La persona que **compra** contratos de futuros, fondos de inversión, acciones, cualquier derivado… está tomando una posición larga en el mercado en el que actúe. Ello quiere decir comprar ahora con la intención de vender después y así recuperar el capital invertido más las plusvalías.

ESTAR CORTO

La persona que **vende** contratos de futuros, fondos de inversión, acciones, cualquier otro derivado… está tomando una posición corta, así a la fecha de vencimiento del contrato deberá entregar el correspondiente activo subyacente (como vimos con anterioridad), recibiendo el dinero fijado en la

venta del contrato de futuros; si son acciones tendrá que comprarlas después ya que de otra manera las tiene que entregar. Para que lo comprendas mejor: vender algo que no tengo para conseguir dinero a condición de devolverlo posteriormente (si no lo tengo tendré que comprarlo a precio más barato, con lo cual en la diferencia de este va mi ganancia).

Algo que me gusta mucho de este mercado es que no hay riesgo de contrapartida: por un inversor que compra siempre existe otro que vende.

Por otra parte los mecanismos que lo regulan hacen que se liquiden diariamente las pérdidas y las ganancias de las personas que han operado en él. El mercado debe ofrecer cotizaciones de forma continua.

En este sentido debes de tener una cuestión en cuenta; si obtienes pérdidas y tus garantías bajan, lo normal es que las repongas en el momento que te avise tu bróker, pues de otra manera éste cierra tu cuenta vendiéndote si estas comprado, o comprando si estás vendido. Esta actuación que a nadie le gusta es una garantía ya que si no tienes dinero, no operas y por tanto no dejas sin contrapartida a la otra parte del contrato que suscribas.

PUNTO DE REFLEXIÓN



La ventaja de los contratos de futuros especulativos, es que solo depositamos una parte del precio del producto (la garantía), lo que nos permite el apalancamiento (recuerda de nuevo el ejemplo de la hipoteca de tu casa)

Si compramos 20 futuros de acciones de Repsol (2000 acciones por ejemplo) solo dejaremos de garantía a nuestro bróker un 20% o tal vez menos si somos clientes habituales y si el mercado está tranquilo, sin volatilidad. Si el valor de nuestra acción de Repsol sube nuestra ganancia es idéntica al inversor que haya comprado el mismo número de acciones al contado. Y si nos ponemos cortos (ahora que sabemos lo que significa), será más fácil que ganemos si el mercado baja.

Repsol cerró a 22,36 € acción el último día de bolsa antes de escribir estas líneas.

Si mi amigo Patxi compró acciones de Repsol en el mercado (2000 acciones al contado) pagó 44.720 euros.

Mientras que yo, que hago el futuro sobre la acción de Repsol desembolse, el 20% de 44.720 euros es decir 8.944 euros.

Sin embargo yo estando apalancada, tengo más peligro de caer si el mercado va en mi contra, a menos que actúe inteligentemente y me cubra con un stop de protección de perdidas.

LOS STOP DE PÉRDIDAS Y DE GANANCIAS ¿QUÉ SON?

En la comunidad de traders algunos están a favor del stop y otros en contra. Muchos dicen llevarlos

alojados en la mente, pero para mí esto es una simpleza. Como ya he dicho mis mejores amigos en trading se llaman tendencia y stop. Colocar el stop o no hacerlo supone la vida o la muerte de un trader.

La tendencia me hace ganar dinero, y stop me salva la vida por ello no solo no les doy la espalda, sino que cuando tradeo, una vez que los he encontrado en mi gráfico no los cambio. Quiero incidir en este aspecto pues es un error típico del novato ir cambiando el stop. Para tu información decirte que el stop solo se debe mover para cubrir las ganancias.

Recuerda el típico refrán de bolsa que dice «corta las pérdidas y deja correr los beneficios», esto resume todo lo que necesitas saber para ganar dinero en futuros.

A modo de muestra te diré que si el stop lo has colocado a 2 tics por debajo de tu entrada en compra por ejemplo, tu objetivo tiene que estar como mínimo a 6 u 8 tics por encima de tu entrada porque si no lo haces así, y el stop lo pones al mismo nivel de las ganancias que pretendes alcanzar seguramente dilapidarás tu patrimonio antes de comenzar a gestionarlo. Pero no te preocupes este punto que pertenece a la gestión monetaria la estudiaremos en el capítulo dedicado a la gestión del patrimonio.

En el gráfico de abajo (del euro dólar); advertimos una orden ya ejecutada de compra con cuatro contratos y un stop de venta. Lo he planteado así porque si observas estoy largo con 4 contratos, y tengo un solo stop de venta. Esta acción es un error estratégico porque si el precio se gira en mi contra me echaría solamente de un contrato. Los tres restantes seguirían abiertos. Para que la acción sea correcta debería tener 4 contratos al alza y 4 stop de venta.



G14.2 Gráfico de ninja trader de producción propia

En el siguiente gráfico corregimos el error y ya que tenemos 4 contratos ponemos un stop a todos ellos. Esta escrito 4s- Sell stp en vez de 1 en el siguiente gráfico o lo que es igual para 4 contratos ponemos 4 stops.



G14.3 Gráfico con ninja trader de producción propia

Analicemos despacio el gráfico para entender la operación que hemos realizado. He entrado con cuatro contratos. Véase en el gráfico 0,0004-4.

0,0004 son los tics que llevo ganado desde que he entrado en 1,4267 y que me da por defecto el graficador me da. Así en todo momento reconozco a cuanta distancia me encuentro de mi entrada. El 4 del fondo del gráfico representa el número de contratos que tengo activos en este momento.

Con cada contrato estoy ganando cuatro tics porque he entrado en 1.4267 en compra o en largo, el precio está en este momento en 1.4271 (color negro), con cuatro tics por encima de mi entrada de momento. Recordemos que en euro dólar (futuro donde estoy tradeando en este momento), cada tic son 12.5 dólares, es decir con cada contrato estaría ganando 50 dólares. (12.5*4=50 dólares) multiplicado por cuatro contratos con los que estoy operando de momento sumaria un total de 200 dólares.

LISTADO DE ÓRDENES EN LA PANTALLA DE FUTUROS DEL ORDENADOR

A la derecha del gráfico anterior podéis observar el panel de puesta de órdenes:

Buy market significa compra a mercado a como en ese momento esté el valor o producto.

Sell market seria igual que el anterior pero en venta.

El *bid* es el primer precio en el que existen posiciones compradoras (puedes vender en ese punto porque hay mucha liquidez, es decir mucha gente dispuesta a comprar lo que tu vendes). Por el contrario el Ask es el primer precio en el que existen posiciones vendedoras: hay liquidez de venta (muchas personas dispuestas a venderte. Por lo tanto, tú compra seguro que entra).

Buy Bid: tú estás en la cola de los primeros que quieren comprar. La orden no se da directamente, pero si la cola sigue es posible que entres. El problema es que otro comprador se coloque delante de ti, y el precio comience a subir, con lo cual en un momento dado te puedes quedar sin que tu orden se ejecute.

Buy Ask es compra a mercado… se compra al primer precio que estén dispuestos a venderte.

Sell Bid venta a mercado (corto).vendes al primer precio que alguien quiera comprar.

Sell Ask te pones en la cola para vender, en el precio donde estén colocados los primeros que venden. Estás en el límite para entrar pero la entrada no se hace directamente.

CAPÍTULO 15 OTROS PRODUCTOS FINANCIEROS

«Comprar títulos, acciones de empresas, tomarse unas pastillas para dormir durante 20/30 años y cuando uno despierta, voilá! Es millonario»

Kostolany

Aquellos que no se han acercado jamás a la bolsa, a veces no saben por dónde comenzar.

Nuestro patrimonio se basa:

1. En el dinero que ganamos con el trabajo que realizamos o heredamos.
2. Nuestra capacidad de ahorro.
3. Saber invertir nuestro capital.

De estos tres puntos dependen que podamos crear un patrimonio solido y que adquiramos estabilidad para el futuro. Pero el tercer punto es para mí el más importante. Poco dinero, bien invertido, trabajándolo con tiempo, nos puede generar óptimos resultados.

Los inmuebles han sido tradicionalmente en España el modelo de inversión más extendido. Periodos de bonanza han permitido comprar barato y vender caro pero actualmente como bien sabemos ese mercado es decadente, al menos en nuestro país. Si te marchas a Miami este es un fantástico momento para comprar vivienda.

Los productos que denominamos productos de renta fija como bonos, deuda pública, letras del tesoro, depósitos bancarios pueden ser buenos para un periodo determinado, pero si invirtiésemos todo nuestro capital en ellos, la inflación (la subida de los precios y la subida del nivel de vida que se mide por el IPC) con el tiempo se comería ese patrimonio.

En cuanto a los fondos de inversión yo no soy partidaria de ellos. Estos se definen como la reunión del capital de muchos inversores particulares o personas jurídicas, el cual a su vez es invertido en diferentes instrumentos financieros, y que son gestionados por una determinada sociedad.

Algunos de los gestores de estos fondos cobran grandes comisiones. Además si son fondos especializados en un sector económico, y por casualidad ese sector no está en su mejor momento, el fondo está obligado a invertir en él.

Para que los fondos puedan dar resultados a los que invierten en ellos deben estar diversificados ya que si se pierde en un sector se puede recuperar en otro; de cualquier forma yo prefiero hacer mi propia cartera de valores, donde puedo invertir algo en inmuebles para alquiler, algo en acciones, algo en depósitos o renta fija y un tercio lo invertiría en bolsa directa.

No vamos a entrar a analizar el mercado de joyas, anticuariado y arte en general pues este posee su propia dinámica y tampoco está al alcance de todos los bolsillos.

Para mí y en general para todos los que trabajamos en este tipo de actividades invertir en bolsa es la actividad más rentable si se conoce y estas formado en ella.

Como decía Kostolany, la bolsa sería la mejor inversión por goleada a largo plazo.

Sobre estos otros productos me voy a limitar a enumerarlos y a contaros algunas de sus características ya que si deseas profundizar en ellos encontrarás muchos manuales tanto en Internet como en librerías especializadas.

CFD'S

Son contratos por diferencias. Es decir el beneficio o la pérdida estarán en la distancia entre donde se compra y después se vende o viceversa.

Permite conseguir beneficios gracias a los movimientos en el precio de los valores sin que estemos obligados a tener en propiedad el activo subyacente, aquel que usa para calcular su precio. El subyacente en el que se basa pueden ser Acciones, Índices bursátiles, Materias primas, Divisas…

Operar con CFD´s une la sencillez de la operativa en acciones con la utilidad de operar con derivados.

Nos podemos poner alcistas o bajistas con ellos. Si lo hacemos sobre acciones no necesitamos poseer la acción. Basta poner en el bróker la garantía que nos pide. Ello nos permitirá poder operar de manera más eficiente en el mercado, con menos dinero; consiguiendo los mismos resultados que si fuésemos poseedores de acciones.

Por tanto el CFD tiene un subyacente al que se vincula. Son la alternativa a los futuros y a los warrants y como ellos están apalancados (de ahí su peligro).

El contrato se formaliza entre el inversor y la entidad financiera que los emite. No ocurre como en los futuros donde los contratos finalizan y si deseas continuar en tu posición de compra o venta tienes que cambiarte. Aquí eres tu el que decides cuando entrar y cuando salir.

La parte que más me costó entender cuando los CFD´s aparecieron en España, fue su coste. Al ser emitidos por una entidad, esta normalmente nos cobra por la compra del producto, pidiéndonos el interés correspondiente por prestarnos el dinero para comprar lo que deseamos. Podemos decir que entidades como IGMarkets, Saxobank, Interdim o Renta 4 funcionan de forma parecida a la que lo hace un banco con tu hipoteca. Pero si tomas posiciones bajistas, entonces tú vendes para luego se supone comprar; con esta acción son ellos los que tienen que abonarte a ti el interés acordado.

Los contratos CFD se pueden realizar como subyacentes sobre índices bursátiles, materias primas, divisas, opciones y es interesante estudiar la letra pequeña de estos y las comisiones que cobran las entidades. Recordarte que siempre es muy importante comparar precios y observar quien cobra menos por el mismo servicio.

WARRANTS

Los Warrants representan otro producto apalancado en el que podemos operar. Cotizan en bolsa y son contratos o instrumentos financieros derivados que dan al comprador el derecho, pero no la obligación, de comprar/vender un activo subyacente *(*es muy importante mantener esta idea en la cabeza) y hay que pagar una prima por comprarlos o por venderlos.

Como en el caso de los CFD's, nos tenemos que dirigir a una entidad para comprarlos, y se emiten para un plazo determinado.

En cuanto al subyacente, puede ser cualquier producto: acciones, índices o cualquier cosa que tenga valor económico en los mercados y la entidad emita warrants sobre ello.

Se utilizan mucho como cobertura, eso quiere decir que si compraste acciones de Telefónica y no te va bien, puedes comprar warrants sobre Telefónica a la baja para cubrir las pérdidas que estás teniendo con las acciones.

Los warrants tienen un precio prefijado por la entidad que los emite, y dependen de factores tales como: vencimiento, precio del activo subyacente al que se vinculan o si ese activo es o no volátil (o sea se mueve mucho, etc.…)

Para que tengas algo más de información sobre estos productos decirte que los warrants que compran se les denominan *call* y a los que venden se les llama *put*.

LAS OPCIONES

Las definimos como un contrato efectuado entre dos participantes:

Comprador y vendedor que tienen unos derechos y estarán obligados a unos deberes.

Es otro producto apalancado y por consiguiente te permite adquirir más volumen del valor o producto con el que deseamos operar por poca cantidad de dinero.

También se denominan «*derivados*», el motivo es que derivan de un producto en el que se basa que es su subyacente, dicho producto pueden ser acciones, divisas, futuros, etc.

Por ejemplo, si creo que Telefónica va a subir pero no tengo mucho dinero para comprar acciones, puede ser interesante comprar opciones *call* sobre telefónica; es más económico porque desembolso menos dinero que si las compro directamente.

Como se compra a un precio fijo, ello significa que toda la diferencia hacia arriba será ganancia, y si el precio cae toda la diferencia hacia abajo será nuestra pérdida.

En la opción existe una parte vendedora y otra compradora.

Quien compra la opción paga una prima por ella y tiene un derecho a ejercerla pero no una obligación e igualmente si la opción que tenemos es de venta.

Al igual que en los warrants a las opciones de compra se les llama *call* y a las de ventas se les llaman *put*.

¿Qué tiene que contemplar un contrato de opciones?

1. La fecha ha de estar predeterminada tanto en el contrato de compra de opciones como en el de venta.
2. Una prima (lo que se paga por adquirir el derecho).
3. Un precio de partida que lo impone el subyacente en el que nos movamos. (Índices, acciones, bonos…).
4. El derecho a comprar si es *call* y el derecho a vender si es *put*.
5. Tipo de opción: si es europea se ejerce solo en la fecha del contrato; si es americana se puede ejercer en cualquier momento.

A continuación os muestro un ejemplo para que podáis comprender mejor las opciones: Seguiremos con el ejemplo de *Virgin Express* que vimos en páginas más arriba. Imaginemos por un momento que somos propietarios de esta compañía y de una refinería petrolífera que posteriormente me abastecerá de gasolina. Si yo fuese Richard Branson, seguramente conocería bien el funcionamiento de las opciones, ya que la subida y bajada de petróleo suele llevar a grandes pérdidas o ganancias en este tipo de compañías. Buscaría un sistema que me asegurase que en caso de subida del petróleo, lo pudiese adquirir al mismo precio que lo compro ahora y si el precio baja no esté obligado a ejercer la opción y pueda comprarlo en el mercado. Con las opciones tengo un contrato cerrado que me permite la compra del producto a un precio preestablecido, y ello no desvirtuará mi negocio por culpa de algo que yo no puedo controlar (la subida o la bajada del petróleo).

Recordemos que tenemos un derecho de ejercitar una opción de comprar o vender, pero no estamos obligados a ello. La parte contraria ganará si nosotros no ejercemos nuestra opción, pero puede ser que nosotros a nuestro modo con este sistema ganemos en tranquilidad.

Por otra parte si nos ponemos en la situación contraria: adquirimos una opción de venta o put

estamos cediendo un derecho y por ello cobramos una prima. En este sentido la parte contraria puede obligarnos a adquirir la acción.

Por último decirte que existe un gran mercado de opciones y son usadas tanto por particulares como por empresas por tanto es fácil acceder a ellas.

LOS BONOS

Los bonos son productos de renta fija y los emiten las empresas o los Estados para de esa manera financiarse. Se emiten para un periodo de tiempo determinado y desde su contratación conocemos cual será el beneficio que obtengamos con ellos.

La ventaja de los bonos por norma general es que son emitidos por empresas de reconocido prestigio o por el Estado. Ello significa que podemos estar tranquilos invirtiendo en ellos pues son entidades solventes y podremos recuperar nuestra inversión más los intereses que generen.

Por otra parte en situaciones de crisis como la que estamos viviendo actualmente en la que existe un serio peligro de quiebra como país los intereses que el Estado ofrece por que le prestemos nuestro dinero aumenta.

FONDOS DE INVERSIÓN

Según la Comisión Nacional Del Mercado de Valores son productos de inversión colectiva. Eso quiere decir que sus resultados no dependen de un único inversor sino del colectivo.

Si acudimos a la definición que da la CNMV estos son un patrimonio sin personalidad jurídica que lo conforman la suma de los capitales de diferentes personas.

Para poder gestionarlos tiene que existir una sociedad que los gestiona y otra entidad depositaria.

La sociedad gestora decide en qué tipo de productos invertir. Estas normalmente diversifican en: derivados, depósitos, renta fija, renta variable.

En cambio el depositario cuida y protege (custodia) el patrimonio del fondo.

Ejemplo: tu familia la componéis 4 hermanos con una herencia liquida de 30.000 euros cada uno. Decidís uniros para formar un fondo de inversión. El uno de diciembre del 2011 comienza a funcionar. El fondo posee un patrimonio de 120.000 euros (30.000 euros x 4).

Nuestra gestora ZAZ, ha dividido el patrimonio en:

Renta fija A:	50.000 euros
Renta fija B:	5.000 euros
Renta variable C:	10.000 euros
Renta variable D:	15.000 euros
Liquidez:	40.000 euros
Total:	120.000 euros

Debes de recordar que la gestión del fondo no es gratis, tenemos que pagar una comisión al gestor.

Tras 5 meses de gestión del fondo el capital invertido queda de la siguiente forma:

Renta fija A:	55.000 euros
Renta fija B:	5.300 euros

Renta variable C:	10.800 euros
Renta variable D:	14.000 euros
Liquidez:	40.000 euros
Total:	125.100 euros

Como puedes comprobar no todos los valores de la cartera han funcionado bien, pero el objetivo se ha cumplido ya que diversificando se ha conseguido rentabilidad al capital de los cuatro hermanos.

Para conocer más sobre riesgos, comisiones y demás aspectos de los fondos de inversión os aconsejo consultar la página de la CNMV donde están perfectamente explicados y podrás resolver cualquier duda que te surja.

LOS ETF´S

Es un producto que ha proliferado mucho en nuestro país. Son fondos de inversión pero que cotizan en bolsa. Por ello también se les llama fondos cotizados.

Para que lo comprendáis, cotizan como una acción. Al funcionar como tal podemos comprarlos y venderlos durante la sesión bursátil.

Los Etf´s no invierten en una sola acción sino en un grupo de ellas. Al estar diversificadas se produce una disminución del riesgo en el producto.

Es muy corriente que un Etf's replique un índice, y lo más curioso es que hay Etf's que como las acciones, reparten dividendos. También hay Etf's que replican zonas geográficas, materias primas, un determinado sector…

Probablemente es el mejor modo de tener una cartera diversificada.

Tributan hasta 6.000 euros de beneficio al 19% y desde ese tramo al 21%. En el caso de pérdidas durante 4 años seguidos se pueden compensar fiscalmente con las ganancias. Asesórate con un gestor si este es tu caso.

Los Etf's tienen creadores de mercados, su misión es que haya liquidez en los mismos, y que proceda correctamente su formación de precios. Sociedades o agencias de Valores, tienen que dar una margen de precios para un volumen mínimo de negociación.

Entre los creadores de mercado más activos están Lyxor, Santander, BBVA que ocupan una gran cuota del mercado.

Otro aspecto importante que debes conocer antes de terminar con este punto es la ventaja de este tipo de fondo: su comisión es menor a un fondo normal.

¿QUÉ ES EL FÓREX?

La palabra Fórex, viene de *Foreign Exchange Currency o FX* o traducido al castellano cambiar moneda extranjera.

FOREX es el mercado de divisas internacional en el cual los inversores que participan en el mismo producen beneficios en base a las diferencias que se generan entre los pares de divisas.

Se realiza en pares con una moneda frente a otra. Tenemos que comparar una moneda con otra. La primera moneda será divisa principal y la segunda la divisa contraparte.

Imaginemos que estoy planeando un viaje a los Estados Unidos. Cuando llegue allí necesitare dólares.

Si yo digo que el par EUR/USD (euro/dólar) está a 1.38 me refiero a que 1 euros=1.38 $.

Si hoy el euro vale 1.38 $ y pienso que va a llegar a 1.50$ para la fecha en que me marcho de viaje,

compro euros ahora para venderlos cuando estén más caros; esa horquilla de diferencia es la ganancia que obtendré. El cambio de cotización es lo que me hace ganar dinero en Fórex. Esta situación observamos que obtendría más dólares que si los hubiese comprado físicamente en papel.

En 1944 se intentó evitar que los capitales huyeran de Europa (destrozada por la guerra) firmando los acuerdos de **Bretton Woods (**resoluciones de la conferencia monetaria y Financiera de las Naciones Unidas). Se dio por primera vez la cotización del dólar en relación al oro y las demás divisas se comparaban con el dólar americano.

En 1971 aparece el mercado que conocemos hoy como Fórex tras derogar los acuerdos de Bretton Woods. Ya no se cotiza el dólar/oro y ello hace que la cotización del dólar americano respecto a otras monedas genere volatilidad, o lo que es lo mismo movimientos bruscos que dan lugar a oportunidades especulativas.

Actualmente la oferta y la demanda fija las cotizaciones monetarias.

Las reservas de depósitos de los países y de los bancos suelen estar en oro y en dólares, ayudando en gran medida esta situación al desarrollo del Fórex.

La gran revolución sobrevino con las nuevas tecnologías informáticas que aumentaron las transacciones así como el acceso a este mercado.

En los entornos de 1996 es cuando los particulares entran en este mercado.

Es el mercado de divisas mayor del mundo no solo por el volumen si no porque a él acuden multitud de personas y entidades: los pequeños inversores, las corporaciones, los bancos, gobiernos…

Podemos acceder a él bien a través del mercado de futuros sobre divisas que está un estandarizado y reglado o bien a través de la negociación **OTC** (*over the counter*) que es la negociación no oficial o extrabursátil. Este mercado no está ubicado en un edificio como ocurre con la bolsa si no que es una macro comunidad unida por Internet. Las operaciones se realizan tramitándolas por Internet o bien por vía telemática. Se opera a través de bancos, *leaders o market makers* y el principal problema que se observa es que no existe un regulador que proteja las ejecuciones de órdenes por lo que si en alguna ocasión te ves en la necesidad de reclamar solo quedará en eso: una reclamación.

En Fórex OTC igual que en futuros se trabaja con el apalancamiento pudiéndonos beneficiar de la subida o de la bajada del mercado.

¿Quien interviene en Fórex?

1. Los Bancos Centrales (los gobiernos) para controlar su política de cambio de moneda para que se aprecie o se deprecie su moneda, según sus intereses.
2. Grandes bancos de inversión. Las ¾ partes del volumen se lo llevan ellos. Pueden hacer transacciones especulativas o no especulativas. Estas últimas son los préstamos a empresas o entre bancos (siempre internacional).
3. Las corporaciones para que no se devalúe su capital y para compra y venta de productos.
4. Grandes fondos de pensiones o de inversión.
5. Todos los individuos que acceden a través de sus plataformas electrónicas contratadas con sus brokers, bancos, etc.…en suma intermediarios financieros que ofrecen dichos servicios.

En el mercado Fórex se compra y se vende en el mismo momento una divisa por otra a su precio de hoy. Por ejemplo: euros por dólares, yenes por francos suizos, dólares por libras, etc.…

La mayor cantidad de transacciones de Fórex se realizan entre los pares que llevan dólar estadounidense, yen, libra, franco suizo, euro, dólar australiano y canadiense.

¿Cómo se forman las cotizaciones en este mercado?

Las entidades bancarias nos facilitan un precio de compra y un precio de venta entre las divisas. Las cotizaciones las crean grandes bancos que tienen relación entre si y lo hacen en virtud de la oferta y la demanda. Esas cotizaciones las pasan a los brokers y estos a sus plataformas (*software)* donde las pueden ver los clientes. Desde ahí ejecutamos órdenes de compra o venta que se envían al sistema interbancario. Las diferencias de precio que se producen entre el tiempo que transcurre mientras compras y vendes es el beneficio que obtienes por tu inversión.

El capital mínimo que vas a necesitar para participar en el mercado Fórex dependerá de la firma de bróker donde tengas tu cuenta pero existen bróker que desde 1000$ pueden abrirte una cuenta.

El 90% de las transacciones del mercado Fórex se realizan con fines especulativos, ganar sobre la diferencia es el fin. La volatilidad que tienen estos mercados en sus movimientos junto con su volumen, (el mayor del mundo) hace que sea interesante para un inversor dedicarse a ellos ya que todas las posiciones que se tomen tienen inmediatamente contrapartida.

Por último informarte de que este mercado está abierto 24 horas a través de la macro red antes mencionada y que conecta a todos los participantes pero si tu intención es invertir en Fórex asesórate en firmas reconocidas.

PUNTO INFORMATIVO

Muchos entendidos consideran que los futuros sobre divisas y el Fórex son los mejores caminos para obtener beneficios a nuestras inversiones. El motivo que esgrimen es el nivel de información global que existe acerca de los países. Con ella es sumamente fácil adelantarse a lo que puede ocurrir con su moneda. Si hacemos Fórex sobre el euro dólar, y se prevé, por ejemplo que el euro estará fuerte debido a una determinada política económica; ponerse al alza en euro y /o la baja en dólares seria un movimiento que seguramente nos reportaría beneficios.

En cambio conocer los entresijos de una empresa privada, lo que pasa por las cabezas de sus directivos, o cual será su próxima acción es más complejo y tomar posiciones sobre ella más difícil, al menos obviamente que tengas información privilegiada.

Por eso insisto: ten cuidado.

CAPÍTULO 16 GESTIÓN MONETARIA

«Que el último duro lo gane otro»

Anónimo

«Los mercados pueden mantener su irracionalidad más tiempo del que tú puedes mantener tu solvencia»

Keynes

Respondería a la premisa *«sin riesgo no hay beneficio y sin gestión del mismo nuestra estrategia no dura en el tiempo»*

En este capítulo vamos a tocar probablemente uno de los puntos más importantes para vivir de la bolsa.

Aunque repita y repita, en mi modesta opinión las tres cosas que hacen que un inversor viva de la bolsa y triunfe en ella son:

1. El control de la mente o psicotrading.
2. El dinero o gestión monetaria.
3. El sistema de inversión o de trading que usemos.

La gestión monetaria se encarga ni más ni menos de controlar la posibilidad de arruinarnos dentro de unos márgenes aceptables. Para ello utilizaremos algoritmos matemáticos que decidirán por nosotros qué cantidad de patrimonio debemos exponer en cada operación.

La gestión monetaria no tiene nada que ver con el sistema de trading o de inversión que usemos para ganar dinero. No nos indicará ni donde entrar ni donde salir. Solo nos ofrecerá la posibilidad de cómo gestionar nuestro dinero para no perderlo; lo podríamos comparar con el sistema que usamos en la administración de nuestra casa. Este nos ayuda a que nuestros gastos no superen a nuestros ingresos.

La gestión monetaria o Money Management es importante para todos los inversores bursátiles, pero adquiere un significado todavía más especial para aquellos que operen en productos apalancados.

Utilizar la gestión monetaria en bolsa nos mantendrá siempre en el mercado, diciéndonos cuánto dinero tenemos que colocar en nuestra operativa y cuanto riesgo podemos asumir en cada momento para no matar lo que nos permite seguir en el juego… que es nuestra liquidez o capacidad económica.

Recordemos que nuestra arma de trabajo es el dinero, como para el carpintero es la madera, para el cirujano es su bisturí, para el carnicero la carne. Sin ellas estos profesionales no pueden trabajar y nosotros tampoco si perdemos el capital.

Hace poco en un curso de *scalping* que impartió José Luis Cárpatos, tuve ocasión de conocer a Sergio Mur (del que ya te he hablado) que es profesor del instituto de técnicas financieras y forma parte del fantástico equipo de *Serenity Markets*. Es un joven que maneja grandes cantidades de dinero para las firmas a las que representa. Nos explicó su participación en un concurso de trading y como lo ganó. Él partió como el resto de participantes con la misma cantidad de dinero y las mismas posibilidades, sin embargo al inicio del concurso ya el 90% se había quedado sin capital y se habían arruinado.

¿Qué hizo que Sergio, ganara el concurso? Una gran parte dependió de cómo gestiono su capital y controló el riesgo. Hay que evitar desde el principio el apalancamiento asimétrico temprano. Apalancarnos demasiado puede suponer nuestra ruina prematura.

¿PERO… QUÉ ES EL APALANCAMIENTO ASIMÉTRICO?

Lo vas a entender muy fácilmente, y esta explicación la voy a dar como trader experta en futuros ya que para mí es más sencillo definirlo desde ese punto de vista.

Vamos a imaginar que abrimos una cuenta con Interactive Bróker. Para abrirla te piden un mínimo de 10.000 dólares. Así que nuestro capital inicial es de 10.000 dólares.

Pero después de 2 semanas y varias operaciones fracasadas nuestra cuenta ha perdido 1000 dólares y nuestro capital ahora es de 9.000 dólares. Hemos perdido un 10% de nuestro capital inicial.

Para volver a ese capital tenemos que ganar 1000 dólares pero tenemos un handicap: nuestro capital de trabajo en este momento son 9.000 dólares en vez de los 10.000 con los que contábamos anteriormente. Ello quiere decir que para generar una ganancia de 1000 euros tenemos que conseguir más del 10% originario que hemos perdido.

Si le aplicas el 10% a 9.000 euros observarás que nos da una cantidad de 900 euros, pero tú has perdido 1000 euros no 900. Por tanto para recuperar tu pérdida y ganar algo más necesitas recuperar como mínimo el 12% porqué además tendremos que pagar la comisión al bróker.

Ten en cuenta que:

- Una pérdida del 5% requiere 5% de recuperación.
- Una pérdida de 15 % requiere 18% de recuperación.
- Una pérdida de 35% requiere 54% de recuperación.
- Una pérdida de 75% requiere 300% de recuperación.

Por lo tanto el apalancamiento asimétrico nos lleva a la imposibilidad de recuperar nuestras pérdidas.

La fórmula matemática que aplicamos para saber el tanto por ciento que necesitamos para la recuperación es:

% Recuperación = %Pérdida / 1-%Pérdida

Por el contrario un apalancamiento simétrico supone recuperar exactamente lo perdido. De esta forma no generamos ese desajuste económico.

Una vez explicado este punto debes comenzar a comprender por qué es tan importante la gestión monetaria.

¿CÓMO SERÍA LA TRAYECTORIA DE LA GESTIÓN MONETARIA EN FUTUROS?

Al inicio partimos con el ejemplo de apertura de cuenta con 10.000 dólares en Interactive Brokers. En este momento tenemos poco beneficio y sobre todo estamos muy expuestos al apalancamiento asimétrico. Nuestra operativa se realiza solo y exclusivamente con un contrato. A medida que nuestra operativa mejora, disminuye el apalancamiento asimétrico, y comenzamos a obtener beneficios gracias a nuestra gestión monetaria. Aplicándola adecuadamente no importa demasiado que tengamos pérdidas debido al sistema que utilizamos.

Cuando nos hacemos cuasi profesionales, el apalancamiento asimétrico desaparecerá de nuestra operativa, y gozaremos de un *Profit* o beneficio mantenido en el tiempo. Conseguiremos el objetivo

más importante en bolsa: el mantenimiento de nuestro capital, su preservación futura y nuestra aspiración máxima: *la consecución de la independencia financiera*.

Por tanto la gestión monetaria, nos permite obtener una buena relación entre riesgo y beneficio.

PUNTO DE REFLEXIÓN



Si compras un manual de gestión monetaria verás que existen muchas fórmulas para que puedas analizar la cantidad de contratos o de dinero que debes invertir en tus operaciones bursátiles. Yo no voy a entrar en ello pero sí te quiero hablar de dos estrategias que aprendí en los cursos a los que he asistido.

Es posible que alguien pueda criticarme por lo que voy a decir pero yo pienso que las matemáticas, la teoría de la probabilidad y la bolsa pertenecen a la misma familia.

Cuando el precio se para en un punto no es fruto de la casualidad. La probabilidad de esa parada es muy elevada. Aplicando la fórmula matemática de una media móvil de 200 sesiones nos puede estar indicando el punto de parada. Es importante tener en cuenta este aspecto para la correcta aplicación de la gestión monetaria.

¿A qué preguntas responde la gestión económica?

Responde a preguntas como:

a) ¿Cuánta cantidad debo exponer en cada operación bursátil?
b) ¿Cuántas operaciones puedo tener abiertas al mismo tiempo?
c) ¿Cuál es la relación entre el riesgo que estoy dispuesto a asumir y los beneficios a obtener?

Respuesta a la pregunta A: ¿Cuánta cantidad debo exponer en cada operación bursátil?

Los expertos aconsejan una horquilla que va del mínimo 0.5 % al máximo 2% del valor de tu cartera en cada operación bursátil.

Si estamos operando con nuestra imaginaria cuenta de 10.000 dólares no deberíamos estar dispuestos a perder más de 200 dólares (2% de nuestro capital).

Respuesta a la pregunta B: ¿Cuántas operaciones puedo tener abiertas al mismo tiempo?

Dependerá mucho de la acción que realicemos. No es igual comprar acciones que no requieren estar delante de la pantalla (basta colocar nuestro stop una vez analizado cuanto estamos dispuestos a perder) que hacer *trading* en futuros u operar en cualquier producto apalancado donde si estos van en dirección contraria a la que hemos tomado , veremos multiplicarse nuestras pérdidas.

Yo aconsejo ser conservador incluso cuando uno sea *scalper*, que como os dije con anterioridad es la figura más agresiva. Yo creo que un operador no debería de exponerse a más de 6 operaciones de apalancamiento al mismo tiempo, al menos hasta que su ratio de beneficios no sea superior al 80% de

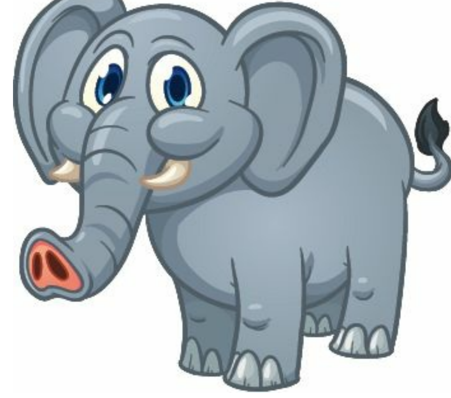
beneficios contra 20% de pérdidas (algo que muy pocos consiguen).

Respuesta a la pregunta C: ¿Cuál es la relación entre el riesgo que estoy dispuesto a asumir y los beneficios a obtener?

Aplicamos siempre la ratio de beneficio y perdida. Para mi es la proporción de 3/1 es decir, si gano 3 puedo permitirme perder 1. Por ejemplo si hoy gano 150 dólares lo máximo que puedo perder son 50 dólares.

Si estoy cerca de ese limite no debo seguir operando. Tal vez signifique que hoy no tengo capacidad para leer el mercado convenientemente, estoy cansado, o algo no está funcionando… así que cierro y me voy.

CONSEJO DE ELEFANTE



Cuando entremos en una operación bursátil ya sea un trading en futuro, una compra de acciones, o cualquier otro instrumento en el que nos movamos, la pregunta que nos hagamos será siempre la misma.

¿Cuánto estoy dispuesto a perder con esta operación? No caigas en el error en el que incurren todos los novatos: decidir que se saldrán del mercado cuando hayan ganado X…Algunos no se salen ni marcándose un objetivo.

TRUCO DEL LEÓN



Si todos los días, de lunes a viernes ganas 100 dólares al final del mes habrás obtenido 2000 dólares. Pero que si no respetas la gestión monetaria y pierdes consistentemente 100 dólares o más todos los días cayendo en el error de hacer otra operación más (porque con esta seguro que me recupero), pronto estarás fuera de juego o haciendo transferencias bancarias a tu broker para comenzar de nuevo.

¿Sabes cual es el gran secreto? Que llegue un momento en que cada vez que operes en bolsa lo hagas

con el dinero que previamente has ganado y no con tu patrimonio.

Tengo amigos traders que llevan muchos años trabajando en bolsa cuya media de operativa es de 20 a 40 contratos al mismo tiempo pero ellos son profesionales, y su ratio de beneficio es muy alto. En realidad cada vez que se exponen al riesgo del mercado lo hacen con el dinero que con anterioridad han ganado en el mismo.

Puedes llevar tus cuentas como quieras pero yo te aconsejo que lo hagas mediante una hoja de cálculo (*Excel* por ejemplo) que contenga como mínimo los siguientes datos.

El % de operaciones ganadoras y perdedoras para así poder controlar las pérdidas diarias.

Y del mismo modo controlar el beneficio sacando las medias de las operaciones ganadoras.

Existen muchos modelos de hojas de Excel para trading. En Internet los puedes encontrar y y adaptarlos a lo que más te interese.

ESTRATEGIAS DE GESTIÓN MONETARIA Y ALGO DE PRÁCTICA

Si tienes algún amigo amante de la ruleta francesa seguramente al mencionarle la palabra *martingala*, es más que probable que la conozca. Significa doblar la pérdida que hayas tenido para después recuperarla. Es decir aumentar la apuesta si pierdes o bien disminuirla si ganas. Aplicar esta estrategia es algo arriesgado pero suele funcionar. Lo contrario de la martingala seria disminuir la apuesta si pierdes y aumentarla si ganas.

Esta última estrategia se suele practicar mucho en trading, ya que si vas ganando aumentas los contratos y en cambio si vas perdiendo los disminuyes. Así reduces tu riesgo.

En el caso de que operemos en futuros, opciones, o productos donde el bróker nos exija una garantía hay que tener en cuenta el capital inmovilizado o garantías.

¿Qué haría un conservador que quiere hacer una buena gestión monetaria?

Se plantearía unas normas a respetar y si es novel lo hará con la menor cantidad del producto en el que haya decidido invertir, sobre todo si se trata de un producto apalancado. En futuros por ejemplo un único contrato; en acciones la cantidad mínima que no te produzca dolor si la pierdes. Para que conozcas como trabajo yo, en el párrafo siguiente analizaré cuál es mi máxima pérdida asumible.

Imaginemos que tengo un capital de 10.000 euros y mi máxima pérdida asumible son 1000 euros. Divido esa cantidad por 2 y me da 500 euros: esa es la ganancia que tendré que obtener para duplicar mi riesgo. Si opero en futuros solo podré pasar de un contrato a dos contratos cuando haya ganado 500 euros.

Gano	**contratos**	**capital con el que cuento**
0	1	10.000-10.500
500	+1=2	10.500-11.499
1000	+1=3	11.500-12.999
1500	y así sucesivamente.	

Mi sistema es ganar la mitad más de lo que arriesgo. En este caso al inicio de mi operativa son 500 euros. Cuando mi capital ha pasado de 10.000 euros a 10.500 euros me puedo permitir operar con dos contratos. Ahora mi objetivo de ganancia se ha duplicado. Ha pasado de 500 euros a 1000 euros. Cuando alcanzo en mi cuenta la cifra de 11.499 euros ya lo he conseguido y puedo pasar a operar con tres contratos en vez de con dos. Así sucesivamente. Cuando mi cuenta alcance los 20.000 euros mi operativa la realizaré con el dinero que he ganado en el mercado y no con mi patrimonio original que

como observas quedará intacto. ¡Objetivo conseguido!

A continuación te propongo otro ejemplo en contratos de futuros de euro/dólar ¿Cuál sería mi progresión si fuese novel en futuros? (Adáptalo después a aquello con lo que trabajes, lo importante es que respetes la gestión monetaria).

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3			Inversion inicial:	5,000		
4			Porcentaje de riesgo:	10%		
5			Objetivo (en puntos):	6.25	25 Ticks	
6						
7		Semana	Cantidad Inicial	Inversion	Contratos	Ganancia
8		1	$5,000.00	$500.00	1	$312.50
9		2	$5,312.50	$531.25	1	$312.50
10		3	$5,625.00	$562.50	1	$312.50
11		4	$5,937.50	$593.75	1	$312.50
12		5	$6,250.00	$625.00	1	$312.50
13		6	$6,562.50	$656.25	1	$312.50
14		7	$6,875.00	$687.50	1	$312.50
15		8	$7,187.50	$718.75	1	$312.50

G16.1 gráfico con Excel de producción propia

En esta hoja de Excel mi inversión inicial son 5.000 euros, mi riesgo el 10%, y mi objetivo diario 6.25 tics para que tras pagar comisión y gastos varios me queden semanalmente 25 tics (recordemos que en euro dólar un tic equivale a 12.50 $ por lo que mi ganancia semanal será de 312,50 $ y siempre operaré con un contrato).

	A	B	C	D	E	F	G
8		1	$5,000.00	$500.00	1	$312.50	$5,312.50
9		2	$5,312.50	$531.25	1	$312.50	$5,625.00
10		3	$5,625.00	$562.50	1	$312.50	$5,937.50
11		4	$5,937.50	$593.75	1	$312.50	$6,250.00
12		5	$6,250.00	$625.00	1	$312.50	$6,562.50
13		6	$6,562.50	$656.25	1	$312.50	$6,875.00
14		7	$6,875.00	$687.50	1	$312.50	$7,187.50
15		8	$7,187.50	$718.75	1	$312.50	$7,500.00
16		9	$7,500.00	$750.00	1	$312.50	$7,812.50
17		10	$7,812.50	$781.25	1	$312.50	$8,125.00
18		11	$8,125.00	$812.50	1	$312.50	$8,437.50
19		12	$8,437.50	$843.75	1	$312.50	$8,750.00
20		13	$8,750.00	$875.00	1	$312.50	$9,062.50
21		14	$9,062.50	$906.25	1	$312.50	$9,375.00
22		15	$9,375.00	$937.50	1	$312.50	$9,687.50
23		16	$9,687.50	$968.75	1	$312.50	$10,000.00
24		17	$10,000.00	$1,00[illegible]0	2	$625.00	$10,625.00

G16.2 gráfico con Excel de producción propia

Cuando lleve 17 semanas pasaré a 2 contratos.

	A	B	C	D	E	F	G
16		9	$7,500.00	$750.00	1	$312.50	$7,812.50
17		10	$7,812.50	$781.25	1	$312.50	$8,125.00
18		11	$8,125.00	$812.50	1	$312.50	$8,437.50
19		12	$8,437.50	$843.75	1	$312.50	$8,750.00
20		13	$8,750.00	$875.00	1	$312.50	$9,062.50
21		14	$9,062.50	$906.25	1	$312.50	$9,375.00
22		15	$9,375.00	$937.50	1	$312.50	$9,687.50
23		16	$9,687.50	$968.75	1	$312.50	$10,000.00
24		17	$10,000.00	$1,000.00	2	$625.00	$10,625.00
25		18	$10,625.00	$1,062.50	2	$625.00	$11,250.00
26		19	$11,250.00	$1,125.00	2	$625.00	$11,875.00
27		20	$11,875.00	$1,187.50	2	$625.00	$12,500.00
28		21	$12,500.00	$1,250.00	2	$625.00	$13,125.00
29		22	$13,125.00	$1,312.50	2	$625.00	$13,750.00
30		23	$13,750.00	$1,375.00	2	$625.00	$14,375.00
31		24	$14,375.00	$1,437.50	2	$625.00	$15,000.00
32		25	$15,000.00	$1,500.00	3	$937.50	$15,937.50

G16.3 grafico con Excel de producción propia

Cuando lleve 32 semanas pasaré a tres contratos. Desde este momento el mínimo a permanecer en el mercado es de 4 semanas antes de añadir un contrato más (Esta acción te hará acostumbrarte psicológicamente).

Ganar seis tics en el futuro del euro dólar es muy fácil, lo difícil es cerrar el ordenador e irte a jugar con tu hijo, a tomar un café con los amigos, o bien al gimnasio a quemar tensión. Por ello aplicar la sicología del trading que explicamos en el capítulo precedente es tan sumamente importante.

CAPÍTULO 17 TRES ESTRATEGIAS DE TRADING PARA TORPES EN FUTUROS PARA GANAR 2000 DÓLARES AL MES O LO QUE ES LO MISMO 100 DÓLARES AL DÍA CON DOS HORAS DE TRABAJO

«No hay que correr nunca tras un tranvía y una acción! Paciencia! La próxima llega con toda seguridad»

«No hay que seguir los acontecimientos con los ojos, sino con la cabeza»

André Kostolany

«Hay que ser codicioso cuando los demás son miedosos y miedosos cuando los demás tienen los ojos inyectados de codicia»

Warren Buffet

LA GRAN ENTRADA (EN RUPTURA DEL LATERALES DE LARGA DURACIÓN)



G17.1 gráfico con ninja trader de producción propia

Este gráfico de producción propia realizado con ninja trader muestra lo que yo llamo **la gran entrada**. Se suele dar en rupturas de laterales persistentes en el tiempo. En el caso del ejemplo estamos en el futuro del eurodólar y el lateral (lo he sombreado en color gris) lleva desde las 12.30 h hasta prácticamente las 16.30 h; por primera vez se rompe.

No consideramos la vela de ruptura sino la primera vela que nace completamente fuera de nuestro lateral. Las velas que son solo ruptura podrían producirse para engañarnos, son velas trampa, barren stops y vuelven a llevar el precio hacia arriba. Se trataría de la vela que he introducido dentro del círculo rosa.

Un tic por debajo de esa vela entraríamos en venta o sea en 1.4381 (la vela termina en 1.4382). Nuestro stop de pérdidas colocado un tic por encima de la vela en la que entramos (1.4391). La vela termina hacia arriba en 1.4390 por lo que nuestra máxima pérdida seria 10 tics (lo que va de nuestra entrada 1.4381 hasta nuestro stop 1.4391) o lo que es lo mismo 10 tics = 125 dólares. Nuestro objetivo si no queremos arriesgarnos nada en este caso, sería 10 tics que estamos dispuestos a perder. La forma de calcular los objetivos te lo explicare en los cursos.

En estas entradas existe casi un 80% de probabilidades de que nos salga bien pero el objetivo real seria el 75% de toda la reproducción del ancho del canal que lo vemos en esa vela azul pintada con dirección hacia abajo. Cuando un canal se rompe tiende a reproducirse paralelamente en la dirección que se haya roto. Si la rotura fue hacia abajo es muy normal que al menos alcance el ancho que tuvo arriba. Eso explica la vela azul que se observa en el gráfico.

Tengamos en cuenta que cuando se inicia una nueva tendencia tendremos dos impulsos seguros: el primero (que ha ayudado a romper el lateral) y el segundo impulso que es un buen momento para entrar y alcanzar el objetivo en caso de que nos hubiésemos perdido la gran entrada el retroceso que hace el precio antes de comenzar y alcanzar el objetivo, 1.4365 que viene a ser más o menos ese 75% del que hablábamos anteriormente. Desde 1.4381 hasta 1.4361 que ha sido el punto más bajo que ha tocado el 2º impulso no encontramos con 20 tics.

Si tu capacidad económica te lo permite esta es una entrada para hacerla con dos contratos ¿Por qué, dirás tú, mi querido lector?

Un contrato lo cierras cuando hayas conseguido el primer objetivo es decir en el 1.4371 obtendrás 10 tics de ganancia y si el precio se vuelve y aún tienes abierto el otro contrato solo perderás el dinero que previamente le has ganado al mercado. Estarías jugándote lo ganado y no tu patrimonio. Y si el precio sigue su curso con el otro contrato ganarás entre 15 y 20 tics.

Esta es una entrada muy segura de mercado y que suele traer buenos resultados sobre todo si viene apoyada por el macd de precio que vemos en la parte inferior de la imagen. Las líneas del macd se han cruzado y ello indica que el precio se va hacia abajo.

Te aconsejo que leas varias veces el ejemplo y lo compares con el gráfico. Solo así lo harás tuyo.

EL DOBLE 00 (O TÉCNICA DE ESPERAR EL PRECIO)

El doble cero funciona prácticamente en todos los futuros y es una estrategia a muy corto plazo bastante fiable.

¿Por qué? Los dobles ceros las comparo con paradas de autobús. Muchísima gente coloca ordenes de stop en esa zona y los tiburones de la bolsa, los leones (ya sean brokers, bancos, fondos…) lo saben.

Seguimos con el mismo gráfico del futuro del euro dólar, el precio está en 1.4381 no alcanzo a prever si subirá o bajara, pero sí sé que si el precio llega a 1.4400 lo estaré esperando en venta.



G17.2 gráfico con ninja trader de producción propia

Un fundamento importante de la técnica que utilizo es no correr detrás del precio sino esperarlo. El doble 00 es un sitio ideal de espera del precio.

Si el precio viene desde abajo hacia arriba el doble cero lo parará. No conocemos por cuánto tiempo pero ciertamente algún beneficio podremos obtener. Cualquier tic que nos de rendimiento es interesante. Además en este caso tenemos más probabilidades de ganar ya que la media móvil de 200 sesiones en el futuro del euro dólar está en esa zona.

Esa media (que es la más importante) no es por sí misma un obstáculo para el precio y al menos la primera vez suele impedir que el precio pase.

En ese caso sería interesante entrar con varios contratos (mínimo con dos). Así el primero lo cierro a la misma altura que coloque mi stop. Si este es de 5 tics por ejemplo, cuando los haya ganado cierro el primer contrato. De esta forma el otro sigue funcionando y si mi entrada termina en negativo habré perdido solo lo ganado.

A las 14.30 el precio tocó el 1.45. Como te decía el primer toque es el más importante. Después puede que no lo toque más pero ese es el primero que sin duda debemos tomar. A continuación os muestro como se comportó y evolucionó el precio al día siguiente.



G17.3 gráfico con ninja trader de producción propia

El precio que venía desde abajo ha llegado a 1.4503 (donde está colocada la punta de la flecha azul) y posteriormente se ha dado la vuelta llegando a 1.4460. Lo he colocado en un gráfico de 30 minutos para que se observe mejor.

En estos casos suelo colocar un stop de entre 5 y 10 tics, dependiendo de la hora en la que nos encontremos: a las 14.30 existe más volumen de mercado que a la 19.30.

En este caso habría colocado un stop de 10 tics pero como normalmente entro con dos contratos y en cuanto he conseguido 5 o 6 tics y los toques se producen muy rápidamente, cierro uno de ellos y de esa forma me aseguro no perder mi patrimonio. Te aconsejo lo pruebes en simulador. Cualquier fórmula puede fallar. Nada en la vida es perfecto pero si puedo asegurarte que el sistema conlleva un gran nivel de aciertos.

Si no lo comprendes a la primera no te preocupes, es normal. Observa el grafico muchas veces y lee el ejemplo buscando las indicaciones en la foto. Solo mediante la observación constante aprenderemos a interpretarlos y para ello podemos practicar con los simuladores. Ya sabes que El ojo se habitúa a fuerza de ver muchas veces la misma cosa.

LOS GAPS

No sería justo que te explique estrategias solo para los futuros aunque reconozco que es lo que más me gusta.

Los *gaps* en inglés significan huecos. No existe precio ni velas en esa zona, solo un espacio vacío.

Aparecerán en todos los gráficos de instrumentos que cierren por un periodo de tiempo. Cuanto más tiempo estén cerrados más posibilidades tenemos de encontrarlos y de mayor tamaño. Si eres inversor en acciones, o por ejemplo en CFD´s te aconsejo los tengas en alta consideración.

Los *gaps* o huecos tienden a cerrarse (que el precio pase por la zona por la que antes no pasó y dio origen al hueco) durante la jornada en la que se abren. Si por ejemplo operas acciones del mercado español, ya sea del Ibex 35 o en mercado secundario, los encontrarás con relativa facilidad todos los días.

Si la acción que has elegido abre con un *gap* (hueco), lo más normal es que intentes cerrar dicho hueco en dirección contraria en al menos el 75% de la extensión del mismo. Muchas veces lo cierra completamente el gap (o sea el precio retorna al punto exacto donde se inicio el hueco pero de no volver al origen al menos suele llegar al 75% del trayecto, digamos lo casi seguro es que quedase sin cubrir un 25% del espacio por el cual el precio no habría pasado. Los gaps poseen un alto porcentaje de rentabilidad ya que casi al 75% se producen y se cierran. No requieren tener muchos conocimientos del mercado bursátil, simplemente cuando se producen colócate en posición para cerrarlos.

Si la primera vela del día ha nacido muy arriba y el hueco se ha quedado por debajo significa que tenemos que ponernos en venta pero si el precio el día anterior se quedó arriba y la nueva vela nace abajo tendremos que ponernos en compra.

Esta estrategia no necesita que pasemos largas horas delante de la pantalla, seguramente casi todos los días finalizará pronto.

Tenemos dos modos de actuar ante los gaps:

1. Lanzar tus ordenes minutos antes que abra el mercado : puedes ver con tu bróker como se están colocando las compras y ventas y tomar tu decisión final antes de la apertura del mercado
2. Esperar a que abra realmente el mercado. Muchas veces el precio comienza en una dirección y luego va en la dirección del cierre del gaps. En este caso solo compramos cuando se vuelva al precio de apertura.

Si eres comprador de acciones solo podrás utilizar esta estrategia en compra pero si eres de CFD´s podrás ponerte al alza o a la baja. También tienes que tener en cuenta que no es igual comprar valores del Ibex o valores que están fuera del Ibex. Para que en un valor (como Repsol, Telefónica, Santander) sea rentable para ti, el *gap* debe suponer un tanto por ciento alto.

A mi juicio y para ir sobre seguro tendría que estar entre un 3% o un 2%. En cambio en los otros valores el porcentaje debe de estar en un 4% o 5%.

Si eres amante de las acciones te aconsejo busques libros especializados en esta técnica y que sobre todo observes desde el graficador diariamente los gaps. La simple observación te ayudará a perfeccionar la técnica.

Un índice como el Ibex abre con *gaps*. Lo puedes usar también en los futuros y si no quieres arriesgar mucho usa el mini Ibex ya que por tan solo a un euro el tic puede servirte de aprendizaje. Si tu interés es trabajar con esta estrategia te aconsejo que uses Prorealtime ya que posee una gran calidad de gráficos y además tiene un buscador de gaps alcistas y bajistas excelente.

Los *gaps* también se producen en índices. El ejemplo que te pongo es del Eurostoxx. Este índice abre a las 08.00 de la mañana. Observa qué *gap* hizo.



G17.4 gráfico con ninja trader de producción propia

En el futuro del Eurostoxx el *gap* representa todo el espacio en el que no existen velas entre las 22.00 de la noche del día del gráfico y la apertura del día siguiente.

No solo el *gap* se cerró sino que lo superó el punto de inicio del mismo hueco y con poquísimo riesgo para quien usara esta estrategia; el gráfico está en tres minutos. El gap fue desde 2336 a 2418 teniendo presente que cada tic vale 10 euros. Imagínate la ganancia que debió suponer para quien decidiese usar esta técnica.

CONCLUSIONES ¿SE PUEDE VIVIR DE LA BOLSA?

«El de la economía es el único campo
en el que dos personas pueden obtener el premio
Nobel por decir uno exactamente lo contrario del otro»

Anónimo

La respuesta es si. Son varios los factores que harán que una persona pueda vivir de la bolsa.

1. *Knowlege* o lo que es lo mismo conocimiento.
2. Generar un sistema ya sea propio o aprendido de un mentor.
3. Disciplina a la hora de ejecutarlo controlando nuestro yo negativo.
4. Gestión económica de nuestro patrimonio.

En épocas de crisis como la que vivimos actualmente y ante una posible recesión son terreno abonado para los especuladores bursátiles,brokers, institucionales, etc. por lo tanto hemos de tener claro un objetivo y respetar los stops de protección. Para ello tenemos que tener claro que:

Debemos entrar en bolsa con mentalidad a la contra (denominación que yo le doy): pensando en cuanto estoy dispuesto a perder y no en cuanto voy a ganar.

Dejar correr nuestros beneficios guiados por el análisis técnico, que nos marcará cuando salirnos de nuestras posiciones.

Dedicarle tiempo al principio, hasta que nuestro sistema junto con nuestra mente sean una máquina que camine sola (igual que cuando conducimos lo hacemos de forma automática tras mucho tiempo de práctica).

Y siempre tener un plan de inversión, que nos dirija en el camino correcto y seguirlo.

INVITACIÓN PERSONAL

Os invito a que visitar nuestra pagina www.tradingybolsaparatorpes.com y visionar el documental. Así podrás conocerme un poco mejor a mi y a mi fantástico equipo. En nuestros cursos on line y presenciales (Madrid y Barcelona inicialmente), pretendemos formar traders profesionales en el futuro del mini sp 500 y del euro dólar. La metodología que utilizamos es simple y fácil. Creemos que en la simplicidad del método está su grandeza. Con unas pocas sesiones podrás estar simulando y obteniendo resultados virtuales.

También creo que un trader no debe encontrarse solo en sus comienzos, así que pretendemos abrir un aula virtual gratuita donde realizaremos *Live Trading* en directo uno o dos días por semana a las 15h 30m que es el horario de apertura de la bolsa de Chicago.

De todos los cursos a los que he asistido a lo largo de mi formación este sistema es el más honesto y pienso que si te formo en trading tengo una responsabilidad contigo en tus inicios. Si después deseas quedarte con nosotros y profundizar más, podrás pasar al aula virtual máster donde se encontrarán todos aquellos que han tomado nuestros cursos. Usaremos las entradas que os explicaremos en los módulos de formación y tu podrás tomarlas con nosotros. A través del chat nos plantearás tus dudas y las respuestas te llegarán por mail o personalmente.

La **formación personalizada** es algo muy deseable, pero comprendemos que en ocasiones escapa a la económica de muchos alumnos. Deseamos cubrir todas las posibilidades para que nuestros futuros estudiantes no se queden sin el aprendizaje que merecen alcanzar. Con este fin hemos preparado cursos presenciales privados en dos modalidades:

1 TO THE TEACHER O *4 TO THE TEACHER*

- *1 to teacher,* (siguiendo la dinámica inventada en las escuelas de idiomas de «one&one», o lo que es lo mismo: un alumno y un profesor). En nuestro caso tres profesores y un alumno.
- *4 to the teacher,* con 4 alumnos y el equipo de www.tradingybolsaparatorpes.com. El concepto es igual solo que abaratamos costes y damos la posibilidad de formar cursos de 4 alumnos con ganas de un *full inmersión* en trading, que partiendo de niveles similares tienen una formación privada con nosotros.

La base es idéntica en todos… aprender nuestro sistema BPT, tradeando los futuros del mini sp 500 como base y haciendo incursiones en mini down, euro dólar mientras observamos otros mercados… buscando las correlaciones.

El trading en vivo lo haremos en horario de mercado fuerte, dejando la parte teórica para el horario de la hamburguesa y cuando el volumen no acompaña.

Hablaremos de *psicotrading* con uno de nuestros profesores: Carlos Beldag, Psicólogo Clínico especializado en trading. Somos probablemente la única academia de formación de traders en España que cuenta con un especialista de su categoría, vinculado con pasión a nuestro proyecto desde sus orígenes.

Veremos una gestión monetaria útil y eficaz.

Cuando estés preparado para pasar de virtual a real si lo deseas, Francisco Alba, trader profesional independiente y uno de los componentes del equipo, estará contigo ese día y en compañía de Carlos… te guiará para que tu experiencia no sea traumática como lo fue la nuestra en su día.

Los cursos privados los haremos en una de las ciudades con más embrujo y belleza de España… *Granada*. Si no has estado nunca tendrás el placer de gustarla con nosotros y si ya la conociste, verás lo que solo los de aquí te podemos mostrar. Hablaremos de bolsa mientras *cataremos* nuestras increíbles tapas.

Conocerás traders anónimos, con operativas en trading distintas a la nuestra, que viven en nuestra ciudad y que compartirán contigo sus experiencias. Entrarás como alumno y saldrás como amigo.

La intención que nos mueve para ofrecerte esta oportunidad es la de formarte para que si eres un buen trader, puedas quedarte en nuestro equipo.

Si te ha gustado el libro y consideras que podrías ser uno de los nuestros… No lo dudes, ponte en contacto mediante mail a través de info@labolsaparatorpes.com o al teléfono: 931056062 (horario comercial).

Quien sabe si tal vez hoy sea el principio de un cambio de vida para ti como lo fue para mi hace años.

En pocas palabras como dice el lema de nuestra empresa**…***«No trabajes por dinero, haz que el dinero trabaje para ti».*

BIENVENIDO AL MEJOR TRABAJO DEL MUNDO
ESPERO QUE CON NOSOTROS ENCUENTRES LO QUE BUSCAS.

Francisca Serrano Ruiz
Fundadora y directora de www.tradingybolsaparatorpes.com
Trader en futuros especializada en mini sp 500 y euro dólar.

BIBLIOGRAFÍA

Manual del buen bolsista, Fernanez Hodar.
Análisis Técnico de los Mercados de Futuros, J.J Murphy.
Secretos para ganar en los mercados Alcistas y Bajistas, Stan Weinstein.
Mas allá de las velas, Steve Neson.
Las voces de los maestros de los mercados financieros, Alexey de la Loma.
Aleta de tiburón, Javier Alfayate.

PÁGINAS WEB CONSULTADAS

Bolsagrafica.com	aulafacil.com
Efxto.com	wikipedia.org
Cnmv.es	bolsamadrid.es
Renta4.com	fondoscotizados.com
Rankia.com	invertirenbolsa.info
Brettsteenbarger.com	invertía.com
X-trader.net	sistemasdetrading.es
agenbolsa.com	diarioabierto.es

Y otras que ya han sido nombradas a lo largo del manual.

Table of Content